Servidor de impresión Multifunción Ethernet integrada multiprotocolo y Servidor de impresión Multifunción inalámbrica

GUÍA DEL USUARIO EN RED

En esta Guía del usuario en red se proporciona información útil acerca de los ajustes de red cableada e inalámbrica y, de los ajustes de seguridad y de los ajustes de fax por Internet mientras se utiliza su equipo Brother. También es posible encontrar información acerca de los protocolos compatibles y consejos detallados para la solución de problemas.

Para obtener información básica acerca de las funciones de red y de las funciones de red avanzadas de su equipo Brother, consulte el *Glosario de red*.

Para descargar el manual más reciente, visite el sitio web de Brother Solutions Center en (http://solutions.brother.com/). También es posible descargar los controladores y utilidades más recientes para su equipo, leer las preguntas más frecuentes y obtener consejos para la solución de problemas u obtener información acerca de las soluciones de impresión especiales en el Brother Solutions Center.

Versión B

SPA

Definiciones de las notas

A lo largo de esta Guía del usuario se utilizan los siguientes iconos:

IMPORTANTE	IMPORTANTE indica una situación potencialmente peligrosa cuyo resultado puede ser accidentes con daños materiales o que el producto deje de funcionar.
Nota	Las notas le indican cómo responder a una situación que surja o le proporcionan sugerencias sobre el funcionamiento con otras características.

NOTA IMPORTANTE

- Este producto sólo está aprobado para su uso en el país donde se ha realizado la compra. No utilice este producto fuera del país donde se ha realizado la compra, ya que podría infringir la normativa eléctrica y de las comunicaciones inalámbricas de ese país.
- Windows® XP en este documento hace referencia a Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition y Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 en este documento representa Windows Server® 2003 y Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 en este documento hace referencia a Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® en este documento representa todas las ediciones de Windows Vista®.
- Windows® 7 en este documento hace referencia a todas las ediciones de Windows® 7.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

Tabla de contenido

1 Introducción 1

Funciones de red 1
Otras funciones de red 2

2 Modificación de los ajustes de red del equipo 3

Cambio de los ajustes de red del equipo (Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de acceso) 3
Utilización del panel de control 3
Utilización de la utilidad BRAdmin Light 3
Otras utilidades de administración 6
Administración basada en Web (navegador web) 6
Utilidad BRAdmin Professional 3 (Windows®) 6
Web BRAdmin (Windows®) (No disponible en DCP-7055W y DCP-7057W) 7
BRPrint Auditor (Windows®) 7

3 Configuración del equipo para una red inalámbrica (en los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 8

Visión general 8
Diagrama paso a paso de configuración de la red inalámbrica 9
Para el modo Infraestructura 9
Para el modo Ad-hoc 10
Confirme su entorno de red 11
Conexión a un ordenador (computador) con un punto de acceso/enrutador WLAN en la red (modo Infraestructura) 11
Conexión a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso/enrutador WLAN en la red (modo Ad-hoc) 11
Confirme el método de configuración de la red inalámbrica 12
Configuración del equipo en una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo (Recomendado) 12
Configuración mediante WPS o AOSS™ desde el menú del panel de control para configurar el equipo para una red inalámbrica (Configuración del botón de pulsación) (solamente en modo Infraestructura) 12
Configuración del equipo para una red inalámbrica mediante el programa de instalación de Brother incluido en el CD-ROM 13
Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup para configurar el equipo para una red inalámbrica (solamente en el modo Infraestructura) 15
Configure el equipo para la red inalámbrica (Para el modo Infraestructura y el modo Ad-hoc) 16
Uso del Asistente de configuración desde el panel de control 16
Utilización de WPS o AOSS™ del menú del panel de control para configurar el equipo para una red inalámbrica (Configuración del botón de pulsación) 16
Configuración del equipo cuando no se difunde el SSID 17
Uso del instalador de Brother incluido en el CD-ROM para configurar el equipo para una red inalámbrica 20
Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup 20

4 Configuración inalámbrica mediante el instalador de Brother (para HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 22

Antes de establecer la configuración inalámbrica 22
Establecimiento de la configuración inalámbrica 22

5 Configuración del panel de control 25

Menú de red 25
TCP/IP 25
Ethernet (sólo para redes cableadas) 27
Estado (para los modelos DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)/Estado cableado (para y HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 28
Asistente de configuración (sólo para redes inalámbricas) 28
WPS o AOSS™ (solo para redes inalámbricas) 28
WPS con código PIN (sólo para redes inalámbricas) 28
Estado WLAN (sólo para redes inalámbricas) 28
Dirección MAC 29
A Predeterminado (para HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 29
Red cableada disponible (para HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 29
WLAN disponible (para HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 29
Correo electrónico / IFAX (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW (si descarga IFAX)) 29
Ajuste de un nuevo valor predeterminado para Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico) (MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW (si descarga IFAX)) 32
Escanear a FTP (en los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW) 32
Fax a servidor (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga) 33
Zona horaria 35
Restablecimiento de la configuración de red a los valores de fábrica 36
Impresión de la Lista de configuración de la red 36
Imprimir el informe WLAN (para los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW) 37
Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica 38
DCP-7055W y DCP-7057W 38
DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN 40
HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW 42
MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW (si descarga IFAX) 46

6 Administración basada en Web 48

Visión general 48
Configuración de los ajustes del equipo mediante Administración basada en Web (navegador web) 48
Información de contraseñas 49
Secure Function Lock 2.0 (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW) 50
Configuración de los ajustes de Secure Function Lock 2.0 mediante Administración basada en web (navegador web) 50
Cambio de la configuración de Escanear a FTP mediante un navegador web (Para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW) 53

7 Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga) 54

Visión general fax por Internet....54
Información importante sobre fax por Internet....55
Cómo enviar un fax por Internet....56
Enviar un fax por Internet....56
Recibir correo electrónico o fax por Internet....57
Opciones adicionales fax por Internet....59
Reenvío de mensajes de fax y correo electrónico recibidos....59
Difusión de la transmisión....59
Correo verificación TX....62
Correo electrónico de error....63
Visión general de Escanear a correo electrónico (Servidor de correo electrónico)....64
Funcionamiento de Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico)....64
Utilizar un número de 1 marcación o marcación rápida....65

8 Funciones de seguridad 66

Visión general....66
Enviar un correo electrónico de manera segura....66
Configuración mediante Administración basada en Web (navegador web)....66
Envío de un correo electrónico con autenticación de usuario....67
Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)....68
Utilizar BRAdmin Professional de manera segura....68

9 Solución de problemas 69

Visión general....69
Identificación del problema....69

A Apéndice A 77

Protocolos compatibles y funciones de seguridad....77

B Índice 78

1 Introducción

Funciones de red

El equipo Brother se puede compartir en una red cableada Ethernet de 10/100 MB o una red Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/g mediante el servidor de impresión en red interno. El servidor de impresión admite diversas funciones y métodos de conexión en función del sistema operativo que esté ejecutando en una red compatible con TCP/IP. El siguiente diagrama muestra qué conexiones y características de red son compatibles con cada sistema operativo.

Nota

Aunque el equipo Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión a la vez.

Sistemas operativos	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Impresión	✔	✔	✔
Escaneado Consulte la *Guía del usuario de software*.	✔		✔
Envío fax PC [1] Consulte la *Guía del usuario de software*.	✔		✔
Recepción de PC Fax [1] Consulte la *Guía del usuario de software*.	✔		
BRAdmin Light Consulte página 3.	✔	✔	✔
BRAdmin Professional 3 [2] Consulte página 6.	✔	✔	
Web BRAdmin [2] [3] Consulte página 7.	✔	✔	
Administración basada en Web (navegador web) Consulte página 48.	✔	✔	✔
Configuración remota [1] Consulte la *Guía del usuario de software*.	✔		✔
Status Monitor Consulte la *Guía del usuario de software*.	✔		✔
Asistente de despliegue del controlador	✔	✔	
Emparejamiento vertical Consulte *Glosario de red*.	✔ [4]		

[1] No disponible para los modelos DCP.

[2] BRAdmin Professional 3 y Web BRAdmin están disponibles para su descarga en http://solutions.brother.com/.

[3] No disponible en DCP-7055W / DCP-7057W.

[4] Solamente en Windows® 7.

Otras funciones de red

Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)

El fax por Internet (IFAX) le permite enviar y recibir documentos de fax utilizando Internet como mecanismo de transporte. (Consulte *Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)* en la página 54.)

Para utilizar esta función, descargue el software necesario desde nuestro sitio web, el Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/). Antes de utilizar esta función, debe configurar los valores de la máquina necesarios por medio del panel de control de la máquina. Para obtener más información, consulte *Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)* en la página 54.

Seguridad

El equipo Brother emplea algunos de los protocolos de cifrado y seguridad de red más recientes disponibles. (Consulte *Funciones de seguridad* en la página 66.)

Fax a servidor (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)

La función Fax a servidor permite al equipo escanear documentos y enviarlos a través de la red a un servidor de fax diferente. (Consulte *Fax a servidor (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)* en la página 33.)

Para utilizar esta función, descargue el software necesario desde nuestro sitio web, el Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/). Antes de utilizar esta función, debe configurar los valores de la máquina necesarios por medio del panel de control de la máquina. Para obtener más información, consulte *Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)* en la página 54.

Secure Function Lock 2.0 (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 permite aumentar la seguridad mediante la restricción del uso de las funciones. (Consulte *Secure Function Lock 2.0 (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW)* en la página 50.)

2 Modificación de los ajustes de red del equipo

Cambio de los ajustes de red del equipo (Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de acceso)

Utilización del panel de control

Puede configurar el equipo para una red utilizando el menú `Red` del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 25.)

Utilización de la utilidad BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, ver el estado y realizar configuraciones básicas de red, como una dirección IP.

Instalación de BRAdmin Light

■ Windows®

1. Asegúrese de que el equipo se encuentra encendido.
2. Encienda el equipo. Antes de realizar la configuración, cierre las aplicaciones que se estén ejecutando.
3. Introduzca el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su equipo. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
4. De este modo se abrirá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Utilidades de red**.
5. Haga clic en **BRAdmin Light** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

■ Macintosh

El software BRAdmin Light se instalará automáticamente al instalar el controlador de impresora. Si ya ha instalado el controlador de impresora, no tendrá que instalar BRAdmin Light de nuevo.

Ajuste de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace mediante BRAdmin Light

Nota

- Es posible descargar la utilidad BRAdmin Light más reciente de Brother de la página http://solutions.brother.com/.
- Si requiere una administración de equipo más avanzada, utilice la última versión de la utilidad BRAdmin Professional 3, que puede descargar desde la página http://solutions.brother.com/. Esta utilidad sólo está disponible para usuarios de Windows®.
- Si utiliza la función de cortafuegos de programas espía o aplicaciones antivirus, desactívelas temporalmente. En cuanto se asegure de que es posible imprimir, vuelva a activar la aplicación.
- Nombre de nodo: El nombre de nodo aparece en la ventana de BRAdmin Light actual. El nombre de nodo predeterminado del servidor de impresión del equipo es “BRNxxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica. (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo.)
- La contraseña predeterminada para los servidores de impresión Brother es “**access**”.

1. Inicie la utilidad BRAdmin Light.

   ■ Windows®

   Haga clic en **Inicio** / **Todos los programas** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

   [1] **Programas** para usuarios de Windows® 2000

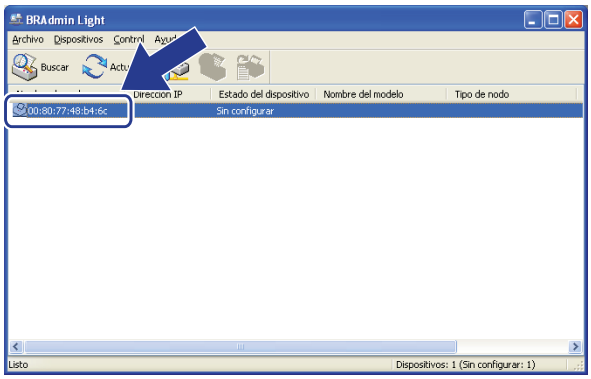
   ■ Macintosh

   Haga doble clic en **Macintosh HD** (disco de arranque) / **Librería** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / archivo **BRAdmin Light.jar**.

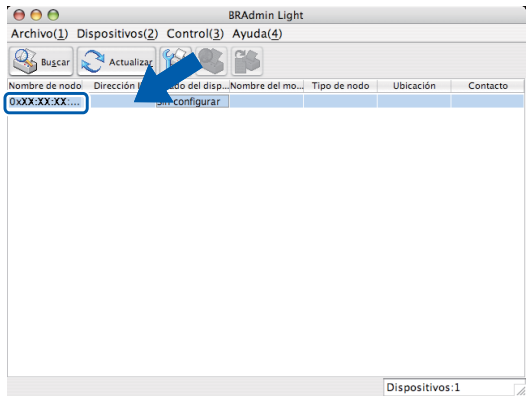
2. BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.

3 Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.

Windows®



Macintosh

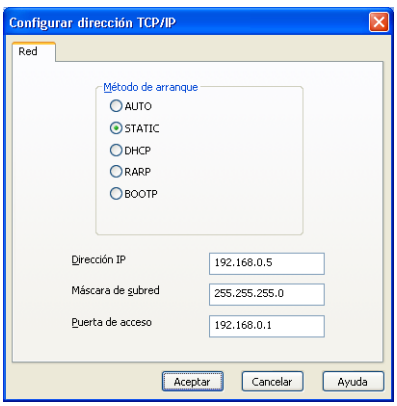


Nota

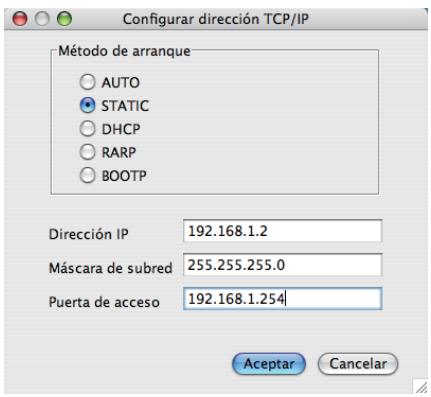
- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica (si no está utilizando un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Para localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet), imprima la Lista de configuración de la red. (Consulte *Impresión de la Lista de configuración de la red* en la página 36 para obtener más información acerca de cómo imprimir la Lista de configuración de la red en su servidor de impresión.) También puede encontrar el nombre de nodo y la dirección MAC en el panel de control. (Consulte *Capítulo 5: Configuración del panel de control*.)

4 Seleccione **STATIC** en **Método de arranque**. Introduzca la **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerta de acceso** (si es necesario) del servidor de impresión.

Windows®



Macintosh



5 Haga clic en **Aceptar**.

6 Con la dirección IP correctamente programada, el servidor de impresión Brother aparecerá en la lista de dispositivos.

Otras utilidades de administración

El equipo Brother dispone de las siguientes utilidades de administración aparte de BRAdmin Light. Es posible cambiar los ajustes de red mediante estas utilidades.

Administración basada en Web (navegador web)

Se puede utilizar un navegador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión mediante HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Consulte *Configuración de los ajustes del equipo mediante Administración basada en Web (navegador web)* en la página 48.)

Utilidad BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad que permite una administración más avanzada de dispositivos Brother conectados a la red. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red y visualizar el estado del dispositivo desde una ventana similar a la de los exploradores, fácil de leer, que cambia el color permitiendo identificar el estado de cada dispositivo. Es posible configurar la red y los ajustes del dispositivo junto con la capacidad de actualizar el firmware del dispositivo desde un ordenador Windows® en su red LAN. BRAdmin Professional 3 también tiene la capacidad de registrar la actividad de dispositivos Brother que se encuentren en la red y exportar los datos del registro en formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Para los usuarios que deseen supervisar equipos conectados localmente, instale el software Print Auditor Client en el PC cliente. Esta utilidad permite supervisar los equipos que se encuentran conectados a un PC cliente a través de una interfaz USB o paralela desde BRAdmin Professional 3.

Para obtener más información y descargar el software, visite la página http://solutions.brother.com/.

Nota

- Utilice la versión más actualizada de la utilidad BRAdmin Professional 3 disponible para descargarse en la página http://solutions.brother.com/. Esta utilidad sólo está disponible para usuarios de Windows®.
- Si utiliza la función de cortafuegos de programas espía o aplicaciones antivirus, desactívelas temporalmente. En cuanto se asegure de que es posible imprimir, siga las instrucciones que se indican a continuación para realizar la configuración del software.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo de cada dispositivo Brother en la red aparece en BRAdmin Professional 3. El nombre de nodo predeterminado es “BRNxxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica. (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo.)

Web BRAdmin (Windows®) (No disponible en DCP-7055W y DCP-7057W)

Web BRAdmin es una utilidad para administrar dispositivos Brother conectados a la red. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red, ver el estado y realizar configuraciones básicas de red.

A diferencia de la utilidad BRAdmin Professional 3, diseñada sólo para sistemas Windows®, la utilidad de servidor Web BRAdmin permite el acceso desde cualquier PC cliente con un navegador web que admita JRE (Java Runtime Environment). Al instalar la utilidad de servidor Web BRAdmin en un ordenador que ejecute IIS [1], los administradores que dispongan de un navegador web podrán conectarse al servidor Web BRAdmin, que les pondrá en comunicación con el dispositivo en sí.

Para obtener más información y descargar el software, visite la página http://solutions.brother.com/.

[1] Internet Information Server 4.0 o Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

El software BRPrint Auditor proporciona el poder de supervisión de las herramientas de gestión de red de Brother en equipos conectados localmente. Esta utilidad permite a los ordenadores cliente recopilar información de uso y de estado de un equipo Brother que se encuentre conectado a través de la interfaz paralela o USB. A continuación, BRPrint Auditor puede pasar esta información a otro ordenador de la red que disponga de BRAdmin Professional 3 o Web BRAdmin 1.45 o superior (no disponible en DCP-7055W y DCP-7057W). Esto permite al administrador comprobar elementos como los recuentos de páginas, el estado del tóner y del tambor así como la versión del firmware. Además de enviar informes a las aplicaciones de gestión de red de Brother, esta utilidad puede enviar la información de uso y estado por correo electrónico directamente a una dirección de correo predefinida en formato de archivo CSV o XML (es necesario disponer de compatibilidad con el correo SMTP). La utilidad BRPrint Auditor también admite la notificación a través de correo electrónico para enviar informes de advertencias y errores.

3 Configuración del equipo para una red inalámbrica (en los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

Visión general

Para conectar su equipo a su red inalámbrica, le recomendamos que siga el procedimiento en *Guía de configuración rápida* utilizando WPS o AOSS™ (Configuración del botón de pulsación). Si utiliza este método, podrá conectar el equipo fácilmente a la red inalámbrica.

Lea este capítulo para conocer otros métodos de configuración de la red inalámbrica. Para obtener información sobre los parámetros de TCP/IP, consulte *Cambio de los ajustes de red del equipo (Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de acceso)* en la página 3.

Nota

- Para conseguir unos resultados óptimos en la impresión cotidiana de documentos, coloque el equipo Brother lo más cerca posible del punto de acceso a la red WLAN o enrutador evitando los obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias de otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de sus documentos.

  Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos extensos, como documentos con varias páginas, texto mixto y grandes gráficos, puede que desee seleccionar una red Ethernet cableada para una transferencia de datos más rápida o una conexión USB para conseguir la mayor velocidad de rendimiento global.
- Aunque el equipo Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión a la vez.
- Antes de configurar los ajustes de la red inalámbrica, necesitará conocer su nombre de red: (SSID, ESSID) y la clave de red.

Diagrama paso a paso de configuración de la red inalámbrica

Para el modo Infraestructura

1 **Confirme su entorno de red.** Consulte página 11.

■ **Modo Infraestructura**
Conexión a un ordenador con un punto de acceso/enrutador WLAN

o

■ **Modo Ad-hoc** → Consulte la página 10
Conexión a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin un punto de acceso/enrutador WLAN

2 **Confirme el método de configuración de la red inalámbrica.** Consulte página 12.

Uso del **Asistente de configuración** desde el panel de control **(Recomendado)**

Uso de **WPS/AOSS™** desde el menú del panel de control (Configuración del botón de pulsación)

Uso del **instalador de Brother**

Uso del **método PIN** de Wi-Fi Protected Setup

Uso de **WPS/AOSS™**, un cable USB o de red

3 **Configure el equipo para una red inalámbrica.** Consulte página 16.

Consulte la *Guía de configuración rápida*

Consulte la *Guía de configuración rápida*

Consulte página 22

Consulte página 20

Instalación de controladores y software (Consulte la *Guía de configuración rápida*)

Ha finalizado la configuración inalámbrica y la instalación del controlador de impresora.

Para el modo Ad-hoc

1 **Confirme su entorno de red.** Consulte página 11.

■ **Modo Ad-hoc** Conexión a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin un punto de acceso/enrutador WLAN	o	■ **Modo Infraestructura** ➡ Consulte página 9 Conexión a un ordenador con un punto de acceso/enrutador WLAN

2 **Confirme el método de configuración de la red inalámbrica.** Consulte página 12.

Uso del **Asistente de configuración** desde el panel de control **(recomendado)**	Uso del **instalador de Brother**

3 **Configure el equipo para una red inalámbrica.** Consulte página 16.

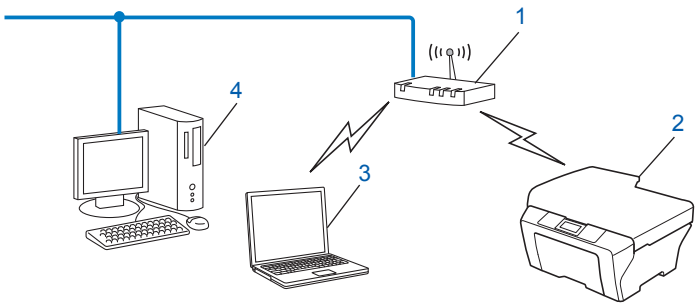
Consulte página 16	Consulte página 22

Instalación de controladores y software (Consulte la *Guía de configuración rápida*)

Ha finalizado la configuración inalámbrica y la instalación del controlador de impresora.

Confirme su entorno de red

Conexión a un ordenador (computador) con un punto de acceso/enrutador WLAN en la red (modo Infraestructura)



1 Punto de acceso/enrutador WLAN [1]

[1] Si su ordenador es compatible con Intel® MWT (My WiFi Technology), puede utilizar su ordenador como punto de acceso Wi-Fi Protected Setup.

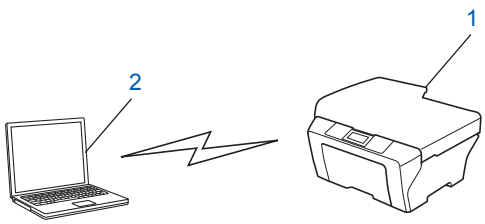
2 Equipo de red inalámbrica (su equipo)

3 Ordenador con capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso/enrutador WLAN

4 Ordenador cableado, sin capacidad de red inalámbrica, conectado al punto de acceso/enrutador WLAN con un cable de red

Conexión a un ordenador con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso/enrutador WLAN en la red (modo Ad-hoc)

Este tipo de red no dispone de un punto de acceso/enrutador WLAN central. Cada cliente inalámbrico se comunica directamente con otro. Cuando el equipo inalámbrico Brother (su equipo) forma parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión directamente desde el ordenador que envía los datos de impresión.



1 Equipo de red inalámbrica (su equipo)

2 Ordenador con capacidad de red inalámbrica

Nota

No se garantiza la conexión de la red inalámbrica con productos Windows Server® en el modo Ad-hoc.

Confirme el método de configuración de la red inalámbrica

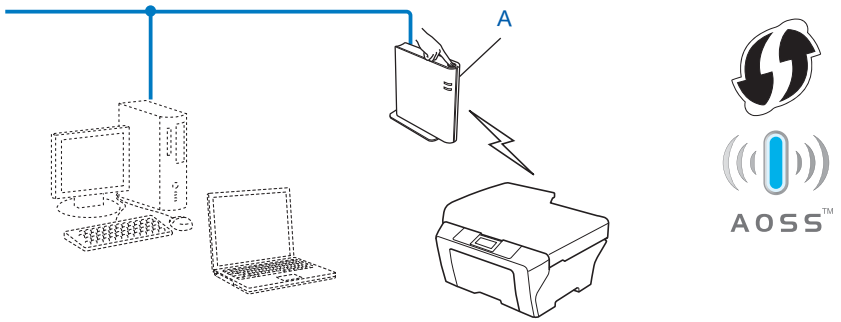
Existen cuatro métodos de configuración del equipo en una red inalámbrica. Utilice el Asistente de configuración del panel de control (recomendado), WPS/AOSS™ (Configuración del botón de pulsación) del menú del panel de control, el instalador de Brother incluido en el CD-ROM o el método PIN de Wi-Fi Protected Setup. El proceso de configuración será diferente en función de su entorno de red.

Configuración del equipo en una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo (Recomendado)

Puede utilizar el panel de control del equipo para configurar la red inalámbrica. Si utiliza la función `Conf.Asistente` del panel de control, podrá conectar el equipo Brother fácilmente a la red inalámbrica. **Antes de iniciar esta instalación debe conocer los parámetros de configuración de la red inalámbrica.**

Configuración mediante WPS o AOSS™ desde el menú del panel de control para configurar el equipo para una red inalámbrica (Configuración del botón de pulsación) (solamente en modo Infraestructura)

Se recomienda utilizar WPS o AOSS™ del menú del panel de control para configurar los ajustes de la red inalámbrica si su punto de acceso/enrutador WLAN (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) o AOSS™.



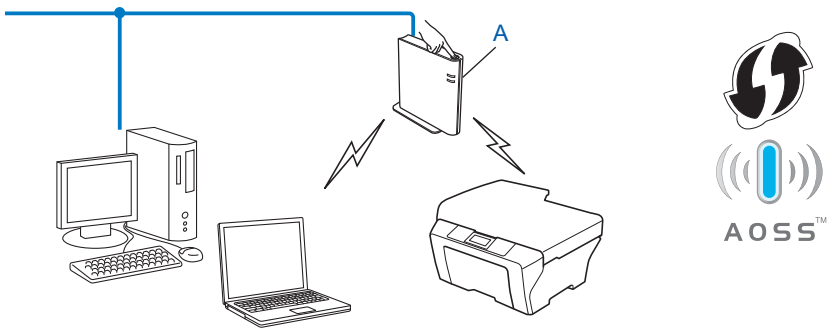
1 Configuración del botón de pulsación

Configuración del equipo para una red inalámbrica mediante el programa de instalación de Brother incluido en el CD-ROM

También se puede utilizar el instalador de Brother incluido en el CD-ROM que se suministra con el equipo. Se le guiará mediante-instrucciones en pantalla hasta que pueda utilizar el equipo de red inalámbrica Brother. **Antes de iniciar esta instalación debe conocer los parámetros de configuración de la red inalámbrica.**

Configuración mediante Configuración del botón de pulsación

Si el punto de acceso/enrutador WLAN (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) o AOSS™, puede configurar el equipo fácilmente sin conocer los ajustes de la red inalámbrica mediante el instalador de Brother.



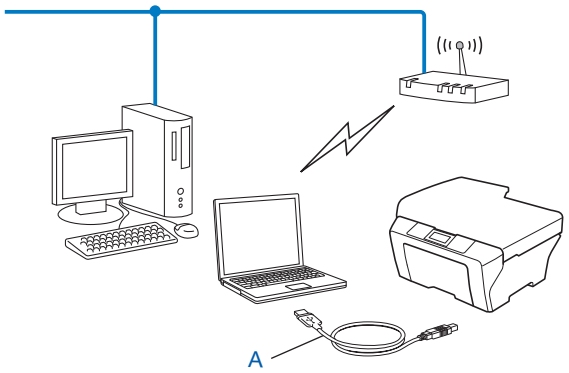
1 Configuración del botón de pulsación

Configuración utilizando temporalmente un cable USB o de red

Es posible utilizar temporalmente un cable USB o un cable de red para configurar el equipo Brother para su red inalámbrica.

Método USB

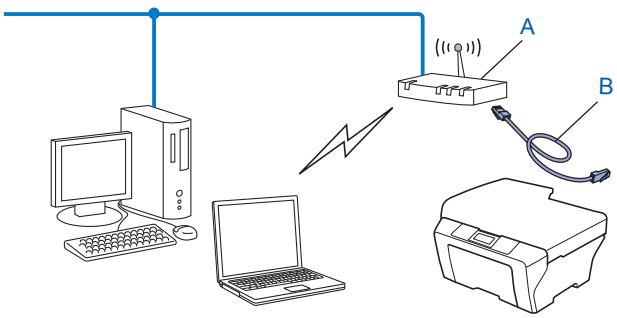
- Es posible configurar el equipo de forma remota desde un ordenador que también se encuentre en la red mediante un cable USB (A) [1].



[1] Es posible establecer la configuración inalámbrica del equipo mediante un cable USB conectado temporalmente a un ordenador cableado o inalámbrico.

Método cable Ethernet (En HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

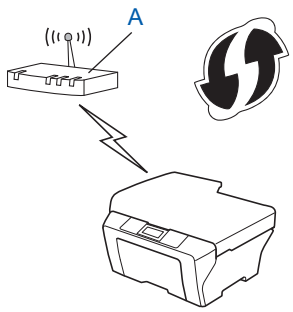
- Si dispone de un concentrador o un enrutador Ethernet en la misma red que el punto de acceso WLAN (A), puede conectar de forma temporal el concentrador o enrutador al equipo por medio de un cable de red (B). Puede configurar el equipo de forma remota desde un ordenador de la red.



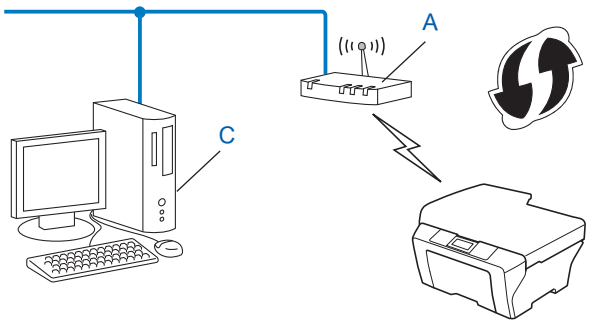
Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup para configurar el equipo para una red inalámbrica (solamente en el modo Infraestructura)

Si el punto de acceso/enrutador WLAN (A) admite Wi-Fi Protected Setup, también puede realizar la configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Protected Setup.

■ Conexión cuando el punto de acceso/enrutador WLAN (A) actúa también como registrador [1].



■ Conexión cuando otro dispositivo (C), por ejemplo un ordenador se usa como registrador [1].



[1] El registrador es un dispositivo que administra la red LAN inalámbrica.

Configure el equipo para la red inalámbrica (Para el modo Infraestructura y el modo Ad-hoc)

IMPORTANTE

- Si va a conectar el equipo Brother a la red, le recomendamos que se ponga en contacto con el administrador del sistema antes de realizar la instalación. **Antes de iniciar esta instalación debe conocer los parámetros de configuración de la red inalámbrica.**
- Si ha establecido con anterioridad la configuración inalámbrica del equipo, tendrá que restablecer la configuración de red LAN antes de poder volver a ajustar la configuración inalámbrica. Pulse **Menu (Menú)**, ▲ o ▼ para seleccionar `Red`, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Restaurar red`, pulse **OK**. Pulse **1** para restablecer y después pulse **1** para aceptar el cambio. El equipo se reiniciará automáticamente.

Uso del Asistente de configuración desde el panel de control

Puede configurar el equipo Brother mediante la función `Conf.Asistente`. Se encuentra en el menú `Red` en el panel de control del equipo.

- Si está configurando el equipo mediante Wi-Fi Protected Setup (método PIN), consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 20.
- Otros métodos de configuración desde el panel de control:
  - Para configurar el equipo para una red inalámbrica existente mediante el SSID y la clave de red (si es necesaria), consulte la *Guía de configuración rápida*.
  - Si su punto de acceso/enrutador WLAN está configurado para que no difunda el nombre SSID, consulte *Configuración del equipo cuando no se difunde el SSID* en la página 17.

Utilización de WPS o AOSS™ del menú del panel de control para configurar el equipo para una red inalámbrica (Configuración del botón de pulsación)

Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) o AOSS™, puede configurar el equipo fácilmente sin conocer los ajustes de la red inalámbrica. El equipo Brother incluye el menú WPS/AOSS™ en el panel de control. Consulte la *Guía de configuración rápida* para obtener más información.

[1] Configuración del botón de pulsación

Configuración del equipo cuando no se difunde el SSID

1 Antes de configurar el equipo, es recomendable anotar los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información para continuar con la configuración.

Compruebe y registre la configuración de red inalámbrica actual.

Nombre de red: (SSID, ESSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	NINGUNA	—
		WEP	
	Clave compartida	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP [1]	
Ad-hoc	Sistema abierto	NINGUNA	—
		WEP	

[1] TKIP se admite únicamente para WPA-PSK.

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID, ESSID)
HELLO

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678

Nota

Si el enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave que se utilizó como primera clave WEP. El equipo Brother admite el uso de la primera clave WEP únicamente.

2 Pulse **Menu (Menú)**.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
Pulse **OK**.

4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `WLAN`.
Pulse **OK**.

```
Red
2.WLAN
```

5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Conf.Asistente`.
Pulse **OK**.

```
WLAN
2.Conf.Asistente
```

6 Cuando `WLAN disponible?` aparezca en pantalla, seleccione `1.Si`.
De este modo se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.
Para cancelarlo, pulse **Parar (Detener/Salir)**.

```
WLAN disponible?
1.Si 2.No (1.Enc.2.Apag.)
```

7 El equipo buscará la red y mostrará la lista de SSID disponibles.
Seleccione `<Nuevo SSID>` mediante ▲ o ▼.
Pulse **OK**.

```
Selec.y aju.SSID
<Nuevo SSID>
```

8 Especifique el nombre SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*.)
Pulse **OK**.

```
SSID:
```

9 Seleccione ▲ o ▼ cuando se le indique mediante `Ad-hoc` o `Infraestructura`.
Pulse **OK**.

```
Selección modo
Infraestructura
```

Efectúe una de las acciones siguientes:
Si selecciona `Ad-hoc`, vaya al paso ⓫.
Si selecciona `Infraestructura`, vaya al paso ⓾.

10 Seleccione el método de autenticación por medio de ▲ o ▼, y pulse **OK**.
Efectúe una de las acciones siguientes:

```
Selec. Autent.
Sistema abierto
```

Si selecciona `Sistema abierto`, vaya al paso ⓫.
Si selecciona `Clave compartida`, vaya al paso ⓬.
Si selecciona `WPA/WPA2-PSK`, vaya al paso ⓭.

11 Seleccione el tipo de encriptación `Ninguna` o `WEP` mediante ▲ o ▼ y pulse **OK**.
Efectúe una de las acciones siguientes:

```
Tipo Encripción?
Ninguna
```

Si selecciona `Ninguna`, vaya al paso ⓯.
Si selecciona `WEP`, vaya al paso ⓬.

⓬ Introduzca la clave WEP anotada en el paso ❶. Pulse **OK**. Vaya al paso ⓯. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*.)

```
Clave de red
```

⓭ Seleccione el tipo de encriptación, `TKIP` o `AES` mediante ▲ o ▼. Pulse **OK**. Vaya al paso ⓮.

```
Tipo Encripción?
TKIP
```

⓮ Introduzca la clave WPA anotada en el paso ❶ y pulse **OK**. Vaya al paso ⓯. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*.)

⓯ Para aplicar la configuración, seleccione `Si`. Para cancelar, seleccione `No`.

```
Aplica configu?
1.Si 2.No
```

Efectúe una de las acciones siguientes:
Si selecciona `Si`, vaya al paso ⓰.
Si selecciona `No`, regrese al paso ❼.

⓰ El equipo iniciará la conexión al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

⓱ Si su dispositivo inalámbrico se ha conectado correctamente, la pantalla muestra `Conectada`.
El equipo imprimirá el informe WLAN. Si se ha producido un error en la conexión, compruebe el código de error en el informe impreso y consulte Solución de problemas en la *Guía de configuración rápida*.

```
Conectada
Imprimiendo
```

OK!

(Windows®)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Start Here OSX en el menú del CD-ROM.

Uso del instalador de Brother incluido en el CD-ROM para configurar el equipo para una red inalámbrica

Para obtener información acerca de la instalación, consulte *Configuración inalámbrica mediante el instalador de Brother (para HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)* en la página 22.

Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup

Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN), podrá configurar el equipo fácilmente. El método PIN (número de identificación personal) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Al introducir un PIN creado por un inscrito (el equipo) en el registrador (un dispositivo que administra la red LAN inalámbrica), puede configurar la red WLAN y establecer la configuración de seguridad. Consulte la guía del usuario suministrada con el enrutador o punto de acceso WLAN para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo Wi-Fi Protected Setup.

Nota

Los enrutadores o puntos de acceso que admiten Wi-Fi Protected Setup incluyen el símbolo que se muestra a continuación.

1. Pulse **Menu (Menú)**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `WLAN`.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Cód WPS cn PIN`.
5. La pantalla LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y el equipo buscará un punto de acceso/enrutador WLAN hasta 5 minutos.

   ```
   Conexión WPS
   PIN:XXXXXXXX
   ```

6. En un ordenador conectado a la red, escriba "`http://dirección IP del punto de acceso/`" en el navegador. (Donde "`dirección IP del punto de acceso`" es la dirección IP del dispositivo que se usa como registrador [1]) Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduzca en el registrador el PIN que la pantalla LCD muestra en el paso ❺ y siga las instrucciones en-pantalla.

   [1] El registrador suele ser el punto de acceso/enrutador WLAN.

Nota

La página de configuración varía en función del fabricante del punto de acceso/enrutador WLAN. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN.

Windows Vista®/Windows® 7

Si utiliza un ordenador como registrador, siga estos pasos:

Nota

- Para utilizar un ordenador con Windows Vista® o Windows® 7 como registrador, primero es necesario registrarlo en la red. Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN.
- Si utiliza Windows® 7 como registrador, siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador de impresora después de la configuración inalámbrica. Si desea instalar el paquete completo de controlador y software, siga los pasos de la *Guía de configuración rápida* para efectuar la instalación.

1 (Windows Vista®)
Haga clic en el botón y, a continuación, en **Red**.
(Windows® 7)
Haga clic en el botón y, a continuación, en **Dispositivos e impresoras**.

2 (Windows Vista®)
Haga clic en **Agregar un dispositivo inalámbrico**.
(Windows® 7)
Haga clic en **Agregar un dispositivo**.

3 Seleccione el equipo y haga clic en **Siguiente**.

4 Introduzca el PIN que aparece en la pantalla LCD en el paso ❺ y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

5 Seleccione la red a la que desea conectar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

6 Haga clic en **Cerrar**.

7 Si su dispositivo inalámbrico se ha conectado correctamente, la pantalla muestra `Conectada`.
El equipo imprimirá el informe WLAN. Si se ha producido un error en la conexión, compruebe el código de error en el informe impreso y consulte Solución de problemas en la *Guía de configuración rápida*.

OK!

(Windows®)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Start Here OSX en el menú del CD-ROM.

4 Configuración inalámbrica mediante el instalador de Brother (para HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

Antes de establecer la configuración inalámbrica

IMPORTANTE

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar el equipo Brother en un entorno de red mediante el instalador de Brother incluido en el CD-ROM suministrado con el equipo.
- También puede configurar el equipo Brother mediante WPS o AOSS™ en el panel de control que recomendamos. Puede encontrar instrucciones en la *Guía de configuración rápida* suministrada.
- Si ha establecido con anterioridad la configuración inalámbrica del equipo, tendrá que restablecer la configuración de red LAN antes de poder volver a ajustar la configuración inalámbrica. Pulse **Menu (Menú)**, ▲ o ▼ para seleccionar `Red`, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Restaurar red`, pulse **OK**. Pulse **1** para restablecer y después pulse **1** para aceptar el cambio. El equipo se reiniciará automáticamente.
- Si utiliza el cortafuegos de Windows® o la función de cortafuegos de programas espía o aplicaciones antivirus, desactívelos temporalmente. En cuanto se asegure de que es posible imprimir, vuelva a activar la aplicación.
- Debe utilizar temporalmente un cable USB o Ethernet (LAN) durante la configuración.
- **Antes de iniciar esta instalación debe conocer los parámetros de configuración de la red inalámbrica.**

  Asegúrese de anotar todos los ajustes actuales como SSID, la autenticación y encriptación del entorno de red inalámbrico. Si no los conoce, póngase en contacto con el administrador de red o el fabricante del punto de acceso o enrutador WLAN.

Establecimiento de la configuración inalámbrica

1. Antes de configurar el equipo, es recomendable anotar los ajustes de la red inalámbrica. Necesitará esta información para continuar con la configuración.
   Compruebe y registre la configuración de red inalámbrica actual.

Nombre de red (SSID, ESSID)	Clave de red

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID, ESSID)	Clave de red
HELLO	12345678

2 Introduzca el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM.

(Windows®)

1 La pantalla de apertura aparecerá automáticamente.

Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su equipo. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.

2 De este modo se abrirá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Instalación inicial**.

Nota

- Si la ventana no aparece, utilice Windows® Explorer para ejecutar el programa Start.exe desde la carpeta raíz del CD-ROM de Brother.
- Cuando aparezca la pantalla **Control de cuentas de usuario**,
  (Windows Vista®) haga clic en **Permitir**.
  (Windows® 7) haga clic en **Sí**.

3 Haga clic en **Asistente de configuración WLAN**.

(Macintosh)

1 Haga doble-clic en el icono **MFL_PRO Suite** del escritorio.

2 Haga doble clic en el icono **Utilidades**.

3 Haga doble-clic en el **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.

3 Seleccione **Sí, mi punto de acceso es compatible con WPS o AOSS y deseo usarlos.** o **No** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
Si selecciona **No**, podrá establecer la configuración inalámbrica de cuatro modos.

- Utilizando un cable USB temporalmente
- Utilizando un cable Ethernet (LAN) temporalmente (En HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW)
- Efectuando la configuración a través del panel de control manualmente
- Utilizando el modo Ad-hoc

Nota

Para usuarios con configuración Ad-hoc:

- Si aparece un mensaje que solicita reiniciar el ordenador después de cambiar la configuración inalámbrica, reinícielo y vuelva al paso 2.
- Puede cambiar temporalmente la configuración inalámbrica del ordenador.

(Windows Vista® y Windows® 7)

1 Haga clic en el botón y, a continuación, seleccione **Panel de control**.

2 Haga clic en **Redes e Internet** y, a continuación, en el icono **Centro de redes y recursos compartidos**.

3 Haga clic en **Conectarse a una red**.

4 Puede ver el SSID del equipo inalámbrico en la lista. Seleccione **SETUP** y, a continuación, haga clic en **Conectar**.

5 (Solamente para Windows Vista®)
Haga clic en **Conectarse de todas formas** y, a continuación, en **Cerrar**.

6 (Windows Vista®)
Haga clic en **Ver estado** de **Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.

7 (Windows® 7)
Haga clic en **Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.

8 Haga clic en **Detalles…** y confirme la pantalla **Detalles de la conexión de red**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0 a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (donde x.x son números entre 1 y 254).

(Windows® XP SP2)

1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Panel de control**.

2 Haga clic en el icono **Conexiones de red e Internet**.

3 Haga clic en el icono **Conexiones de red**.

4 Seleccione y haga clic con el botón derecho del ratón en **Conexiónes de red inalámbricas**. Haga clic en **Ver redes inalámbricas disponibles**.

5 Puede ver el SSID de la impresora inalámbrica en la lista. Seleccione **SETUP** y haga clic en **Conectar**.

6 Compruebe el estado de la **Conexiónes de red inalámbricas**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0 a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (donde x.x son números entre 1 y 254).

(Macintosh)

1 Haga clic en el icono Estado de AirPort en la barra de menú.

2 Seleccione **SETUP** en el menú desplegable.

3 La red inalámbrica se ha conectado correctamente.

4 Siga las instrucciones en pantalla para establecer la configuración inalámbrica.

OK! **Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, seleccione Instalación MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

5 Configuración del panel de control

Menú de red

Las selecciones del menú `Red` del panel de control le permiten configurar el equipo Brother para la configuración de la red. (Para obtener más información acerca de cómo utilizar el panel de control, consulte la *Guía básica del usuario*). Pulse **Menu (Menú)**, después pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`. Siga en la selección de menú que desee configurar. (Para obtener información adicional acerca del menú, consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* en la página 38.)

Tenga en cuenta que el equipo se suministra con la utilidad BRAdmin Light, con las aplicaciones Administración basada en Web o Configuración remota [1], que también pueden utilizarse para configurar muchos aspectos de la red. (Consulte *Otras utilidades de administración* en la página 6.)

[1] No disponible para los modelos DCP.

TCP/IP

Si conecta el equipo con un cable de red a la red, utilice las selecciones del menú `LAN cableada`. Si conecta el equipo a una red inalámbrica 802,11 b/g, utilice las selecciones de menú `WLAN`.

Método de arranque

Esta selección controla el modo en que el equipo obtiene una dirección IP por sí mismo.

Modo Auto

En este modo, el equipo explorará la red en busca de un servidor DHCP. Si puede encontrar uno y dicho servidor DHCP está configurado para asignar una dirección IP al equipo, entonces se utilizará la dirección IP proporcionada por el servidor DHCP. Si no hay un servidor DHCP disponible, el equipo buscará un servidor BOOTP. Si hay un servidor BOOTP disponible y está configurado correctamente, el equipo tomará su dirección IP del servidor BOOTP. Si no hay un servidor BOOTP disponible, el equipo buscará un servidor RARP. Si tampoco responde un servidor RARP, se establece la dirección IP mediante el protocolo APIPA. Después de encender inicialmente el equipo, éste puede tardar unos minutos en explorar la red buscando un servidor.

Modo Estático

En este modo, la dirección IP del equipo debe asignarse manualmente. Una vez introducida, la dirección IP queda bloqueada en la dirección asignada.

Nota

Si no desea que el servidor de impresión se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, deberá establecer la opción `Metod arranque` como `Estática` para que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. Esto evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas. Para cambiar el Método de arranque, utilice el panel de control del equipo, la utilidad BRAdmin Light, Administración basada en Web o Configuración remota.

Dirección IP

Este campo muestra la dirección IP actual del equipo. Si ha seleccionado el valor Metod arranque de Estática, introduzca la dirección IP que desee asignar al equipo (consulte con el administrador de la red cuáles son las direcciones IP que puede utilizar). Si ha seleccionado otro método que no sea Estática, el equipo intentará determinar su dirección IP mediante los protocolos DHCP o BOOTP. La dirección IP predeterminada del equipo probablemente no será compatible con el esquema de numeración de direcciones IP de su red. Le recomendamos que se ponga en contacto con su administrador de red para obtener una dirección IP de la red con la que se conectará la unidad.

Máscara de subred

Este campo muestra la máscara de subred actual que utiliza el equipo. Si no está utilizando DHCP o BOOTP para obtener la máscara de subred, introduzca la máscara de subred que desee. Consulte con el administrador de red cuál es la máscara de subred que hay que utilizar.

Puerta de enlace

Este campo muestra la dirección de puerta de acceso o enrutador actuales utilizados por el equipo. Si no utiliza DHCP o BOOTP para obtener la dirección de la puerta de acceso o del enrutador, introduzca la dirección que desee asignar. Si no dispone de una puerta de acceso o un enrutador, deje este campo en blanco. Consulte a su administrador de red si no está seguro.

Nombre de nodo

Puede registrar el nombre del equipo en la red. Este nombre se conoce a menudo como un nombre NetBIOS; será el nombre que está registrado por el servidor WINS en la red. Brother recomienda utilizar el nombre “BRNxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica. (“xxxxxxxxxxx” es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo.)

Config. WINS

Este campo controla el modo en que el equipo obtiene la dirección IP del servidor WINS.

Auto

Utiliza automáticamente una solicitud DHCP para determinar las direcciones IP de los servidores WINS primario y secundario. Debe establecer el Metod arranque en Automático para que esta opción funcione.

Estático

Utiliza una dirección IP especificada para los servidores WINS primario y secundario.

Servidor WINS

Dirección IP del servidor WINS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS (Servicio de nombres de Internet de Windows®) primario. Si se configura con un valor que no sea cero, el equipo se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows®.

Dirección IP del servidor WINS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor WINS primario. Si el servidor primario no está disponible, el equipo aún podrá registrarse con un servidor secundario. Si se configura con un valor que no sea cero, el equipo se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows®. Si dispone de servidor WINS primario pero no de un servidor WINS secundario, simplemente deje este campo en blanco.

Servidor DNS

Dirección IP del servidor DNS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) primario.

Dirección IP del servidor DNS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor DNS primario. Si el servidor primario no está disponible, el equipo se podrá en contacto con el servidor DNS secundario. Si dispone de servidor DNS primario pero no de un servidor DNS secundario, simplemente deje este campo en blanco.

APIPA

Con este ajuste en `Si` el servidor de impresión hará que el servidor de impresión asigne automáticamente una dirección IP de enlace-local en el rango (169.254.1.0 - 169.254.254.255) cuando el servidor de impresión no pueda obtener una dirección IP mediante el método de arranque establecido. (Consulte *Método de arranque* en la página 25.) Seleccionar `No` significa que la dirección IP no cambiará, cuando el servidor de impresión no pueda obtener una dirección IP por medio del método de arranque que se ha establecido.

IPv6

Este equipo es compatible con IPv6, el protocolo de Internet de próxima generación. Si desea utilizar el protocolo IPv6, seleccione `Si`. La configuración predeterminada para IPv6 es `No`. Para obtener más información sobre el protocolo IPv6, visite la página http://solutions.brother.com/.

Nota

- Si ajusta IPv6 en `Si`, apague el equipo y vuelva a encenderlo para activar este protocolo.
- Después de establecer IPv6 en `Si`, esta configuración se aplicará a la interfaz de LAN con cable e inalámbrica.

Ethernet (sólo para redes cableadas)

Es el modo de enlace Ethernet. Auto permite al servidor de impresión funcionar en dúplex completo o medio dúplex 100BASE-TX o en dúplex completo o medio dúplex 10BASE-T por negociación automática.

Nota

Si configura este valor de manera incorrecta, es posible que no pueda comunicarse con el servidor de impresión.

Estado (para los modelos DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)/Estado cableado (para y HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

Este campo muestra el estado actual de la red cableada.

Asistente de configuración (sólo para redes inalámbricas)

El `Conf.Asistente` le guía por la configuración de la red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración rápida* o *Uso del Asistente de configuración desde el panel de control* en la página 16.)

WPS o AOSS™ (solo para redes inalámbricas)

Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) o AOSS™ (Modo automático inalámbrico), puede configurar el equipo fácilmente sin necesidad de utilizar un ordenador. (Para obtener más información, consulte la *Guía de configuración rápida* o *Utilización de WPS o AOSS™ del menú del panel de control para configurar el equipo para una red inalámbrica (Configuración del botón de pulsación)* en la página 16.)

[1] Configuración del botón de pulsación

WPS con código PIN (sólo para redes inalámbricas)

Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con Wi-Fi Protected Setup (método PIN), podrá configurar el equipo fácilmente sin necesidad de utilizar un ordenador. (Para obtener más información, consulte *Uso del método PIN de Wi-Fi Protected Setup* en la página 20.)

Estado WLAN (sólo para redes inalámbricas)

Estado

Este campo muestra el estado actual de la red inalámbrica.

Señal

Este campo muestra la intensidad actual de la señal de red inalámbrica.

SSID

Este campo muestra el SSID actual de la red inalámbrica. La pantalla muestra un máximo de 32 caracteres del nombre SSID.

Modo de com.

Este campo muestra el modo de comunicación actual de la red inalámbrica.

Dirección MAC

La dirección MAC es un número único asignado a la interfaz de red del equipo. Es posible consultar la dirección MAC del equipo desde el panel de control.

A Predeterminado (para HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

La opción `A Predetermin.` permite restablecer la configuración predeterminada de red cableada o red inalámbrica. Si desea restablecer la configuración predeterminada de red cableada e inalámbrica, consulte *Restablecimiento de la configuración de red a los valores de fábrica* en la página 36.

Red cableada disponible (para HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

Si desea utilizar la conexión de red cableada, ajuste `Red disponible` en `Activada`.

WLAN disponible (para HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

Si desea utilizar la conexión de red inalámbrica, ajuste `WLAN disponible` en `Si`.

Nota

Si tanto la `Red disponible` como `WLAN disponible` están en posición `Activada`, puede cambiar la interfaz de red activa enchufando y desenchufando el cable de red.

Correo electrónico / IFAX (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW (si descarga IFAX))

Este menú ofrece cinco selecciones: `Direcc. E-Mail`, `Conf. Servidor`, `Conf buzón RX`, `Conf buzón TX` y `Configurar TX`. Dado que esta sección requiere que introduzca muchos caracteres de texto, es posible que crea más conveniente utilizar Administración basada en Web y su navegador Web favorito para configurar estos ajustes. (Consulte *Administración basada en Web* en la página 48.) Para que estos ajustes funcionen, deberá configurarlos mediante la función IFAX. (Para obtener más información sobre el fax por Internet, consulte *Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)* en la página 54.)

Puede acceder al carácter que desee si pulsa repetidamente la tecla numérica apropiada en el panel de control del equipo. (Para introducir texto, consulte la *Guía de configuración rápida*.)

Dirección de correo

Permite establecer la dirección de correo electrónico del equipo.

Servidor de configuración

Servidor SMTP

Este campo muestra el nombre de nodo o la dirección IP de un servidor de correo SMTP (servidor de correo electrónico saliente) en la red.

(Por ejemplo, “mailhost.brothermail.net” o “192.000.000.001”)

Puerto SMTP

Este campo muestra el número de puerto SMTP (servidor de correo electrónico saliente) en la red.

Aut. para SMTP

Puede especificar el método de seguridad para la notificación de correo electrónico. (Para obtener más información sobre los métodos de seguridad para la notificación de correo electrónico, consulte *Enviar un correo electrónico de manera segura* en la página 66.)

Servidor POP3

Este campo muestra el nombre de nodo o la dirección IP del servidor POP3 (servidor de correo electrónico entrante) que utiliza el equipo Brother. Esta dirección es necesaria para que las funciones de fax por Internet funcionen correctamente.

(Por ejemplo, “mailhost.brothermail.net” o “192.000.000.001”)

Puerto POP3

Este campo muestra el número de puerto POP3 (para correo electrónico entrante) que utiliza el equipo Brother.

Nombre de buzón

Puede especificar el nombre de buzón en el servidor POP3 donde se recuperarán los trabajos de impresión vía Internet.

Contraseña buzón

Puede especificar la contraseña de la cuenta de servidor POP3 donde se recuperarán los trabajos de impresión vía Internet.

Nota

Si la contraseña no es necesaria, introduzca un espacio en blanco.

APOP

Puede activar o desactivar el protocolo APOP (Protocolo de oficina de correos autentificada).

Configuración de correo RX

Auto sondeo

Cuando está ajustada como `Si`, el equipo comprobará automáticamente si hay nuevos mensajes en el servidor POP3.

Frecuencia sondeo

Permite ajustar el intervalo de consulta del servidor POP3 para ver si hay mensajes nuevos (la configuración predeterminada es 10 min.).

Cabecera

Esta selección permite que se imprima el contenido de la cabecera del correo cuando se imprime el mensaje recibido.

Eliminar correos electrónicos de error

Cuando se ajusta como `Si`, el equipo eliminará automáticamente los correos electrónicos de error que el equipo no pueda recibir del servidor POP.

Notificación

La función de notificación permite que se transmita una confirmación de mensaje recibido a la estación emisora cuando se ha recibido el fax por Internet.

Esta opción sólo funciona en equipos de fax por Internet que son compatibles con la especificación “MDN”.

Configuración de correo TX

Asunto Remitente

Este campo muestra el asunto que se adjunta a los datos del fax por Internet que se envían desde el equipo Brother a un ordenador (el valor predeterminado es trabajo fax por Internet).

Límite tamaño

Algunos servidores de correo electrónico no permiten que se envíen documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establece a menudo un límite al tamaño máximo del correo electrónico). Si esta función está activada, el equipo mostrará el mensaje `Sin memoria` cuando intente enviar documentos de correo electrónico de más de 1 MB de tamaño. El documento no se enviará y se imprimirá un informe de error. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que el servidor de correo acepte. (Para su información, un documento de 42 páginas basado en el gráfico de pruebas ITU-T número 1 tiene un tamaño aproximado de 1 MB.)

Notificación

La función de notificación permite que se transmita una confirmación de mensaje recibido a la estación emisora cuando se ha recibido el fax por Internet.

Esta opción sólo funciona en equipos de fax por Internet que son compatibles con la especificación “MDN”.

Transmisión de configuración

Difusión de transmisión

Esta función permite al equipo recibir un documento por Internet y luego transmitirlo a otros equipos de fax a través de las líneas telefónicas terrestres analógicas convencionales.

Dominio seguro

Puede registrar los nombres de dominio (un máximo de 10) a los que se les permita solicitar una difusión de transmisión.

Informe de transmisión

Los informes de difusiones de transmisión pueden imprimirse en el equipo que se utilice como estación de transmisión para todas las difusiones de transmisión.

Su función principal es imprimir informes de difusiones de transmisiones que se hayan enviado a través del equipo. Tenga en cuenta que para utilizar esta función, debe asignar el dominio seguro en la sección de "Dominios autorizados" de la configuración de la función de transmisión.

Nota

Para obtener más información acerca de la Difusión de transmisión, consulte *Difusión de la transmisión* en la página 59.

Ajuste de un nuevo valor predeterminado para Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico) (MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW (si descarga IFAX))

Puede seleccionar el tipo de archivo y de color predeterminado para la función Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico). (Para obtener información detallada sobre cómo Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico), consulte *Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)* en la página 54.)

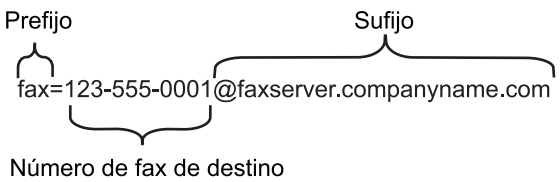
Escanear a FTP (en los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW)

Puede seleccionar el tipo de archivo y de color predeterminado para la función Escanear a FTP. (Para obtener información sobre cómo Escanear a FTP, consulte Escaneado a red en la *Guía del usuario de software*.)

Fax a servidor (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)

La función Fax a servidor permite al equipo escanear documentos y enviarlos a través de la red a un servidor de fax diferente. El documento se enviará desde el servidor como datos de fax al número de fax de destino a través de las líneas telefónicas convencionales. Si la función Fax a servidor está ajustada en `Si`, todas las transmisiones automáticas de fax realizadas desde el equipo se enviarán al servidor de fax para su transmisión. Puede seguir enviando un fax directamente desde el equipo mediante la función de fax manual.

Para enviar un documento al servidor de fax, debe utilizar la sintaxis correcta para ese servidor. El número de fax de destino se debe enviar con un prefijo y un sufijo que coincidan con los parámetros utilizados por el servidor de fax. En la mayoría de los casos, la sintaxis del prefijo es “fax=” y la del sufijo es el nombre de dominio de la puerta de acceso del correo electrónico del servidor de fax. El sufijo debe incluir el símbolo “@” al principio. La información del prefijo y del sufijo debe almacenarse en el equipo antes de poder utilizar la función de fax a servidor. Los números de fax de destino se pueden guardar en los números de marcación directa o marcación abreviada o se pueden introducir con el teclado numérico (números de hasta 20 dígitos). Por ejemplo, si quisiera enviar un documento al número de fax de destino 123-555-0001, se utilizaría la siguiente sintaxis.



Nota

La aplicación del servidor de fax debe admitir una puerta de acceso de correo electrónico.

Configuración de Fax a Servidor en Sí

Puede almacenar la dirección de prefijo/sufijo para el servidor de fax en el equipo.

1. Pulse **Menu (Menú)**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Fax a Servid.`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Si`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Prefijo`.
   Pulse **OK**.
6. Introduzca el prefijo mediante el teclado numérico.

7. Pulse **OK**.
8. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Sufijo`.
   Pulse **OK**.
9. Introduzca el sufijo mediante el teclado numérico.
10. Pulse **OK**.
11. Pulse **Parar (Detener/Salir)**.

Nota

Puede introducir la dirección del prefijo y el sufijo utilizando un total de 40 caracteres.

Funcionamiento de Fax a servidor

1. Coloque el documento en el ADF o en el cristal del escáner.
2. Introduzca el número de fax.
3. Pulse **Iniciar (Inicio)**.
4. El equipo enviará el mensaje al servidor de fax a través de una red TCP/IP.

Zona horaria

Este campo muestra la zona horaria de su país. La hora que se muestra es la diferencia entre su país y la hora del meridiano de Greenwich. Por ejemplo, la zona horaria oriental en EE.UU y Canadá es UTC-05:00.

1. Pulse **Menu (Menú)**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Conf.inicial`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Fecha y hora`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Zona horaria`.
   Pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar su zona horaria.
   Pulse **OK**.
6. Pulse **Parar (Detener/Salir)**.

Opción Zona horaria de Windows®

Puede determinar la diferencia horaria de su país utilizando la función Zona horaria de Windows®.

1. Para Windows Vista® y Windows® 7:

   Haga clic en el botón , **Panel de control**, **Fecha y hora** y después en **Cambiar zona horaria**.

   Para usuarios de Windows® XP y Windows Server® 2003:
   Haga clic en el botón **Inicio**, **Panel de control**, **Fecha y hora** y después seleccione **Zona horaria**.
   Para Windows® 2000:
   Haga clic en el botón **Inicio**, **Configuración**, **Panel de control**, **Fecha y hora** y después seleccione **Zona horaria**.
2. Cambie la fecha y la hora. Verifique su configuración de zona horaria en el menú desplegable (este menú muestra la diferencia horaria con respecto a GMT).

Restablecimiento de la configuración de red a los valores de fábrica

Es posible restablecer los ajustes predeterminados de fábrica del servidor de impresión (se restablece toda la información como la contraseña y la información de la dirección IP).

Nota

- Esta función restaura toda la configuración de red inalámbrica y cableada a los valores predeterminados de fábrica.
- También puede restablecer los ajustes predeterminados de fábrica del servidor de impresión mediante las aplicaciones BRAdmin o Administración basada en web. (Para obtener más información, consulte *Otras utilidades de administración* en la página 6.)

1. Pulse **Menu (Menú)**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Restaurar red`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **1** para seleccionar `Reconf`.
5. Pulse **1** para seleccionar `Si` y reiniciar.
6. El equipo se reiniciará.

Impresión de la Lista de configuración de la red

Nota

Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la Lista de configuración de la red. El nombre de nodo predeterminado es “BRNxxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica. (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo.)

La Lista de configuración de la red imprime un informe que enumera toda la configuración de la red actual incluida la configuración del servidor de impresión en red.

1. Pulse **Menu (Menú)**.
2. (Para los modelos MFC) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imp. informes`.
   (Para los modelos DCP) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Info. equipo`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Configur. red`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Iniciar (Inicio)**.

Nota

Si en **IP Address** en la Lista de configuración de la red se muestra **0.0.0.0**, espere un minuto e inténtelo de nuevo.

Imprimir el informe WLAN (para los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)

El `Informe WLAN` imprime el informe de estado inalámbrico del equipo. Si se ha producido un error en la conexión, compruebe el código de error en el informe impreso y consulte Solución de problemas en la *Guía de configuración rápida*.

1. Pulse **Menu (Menú)**.
2. (Para los modelos MFC) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imp. informes`.
   (Para los modelos DCP) Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Info. equipo`.
   Pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Informe WLAN`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse **Iniciar (Inicio)**.

Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica

La configuración predeterminada de fábrica se muestra en negrita con un asterisco.

DCP-7055W y DCP-7057W

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	
3.Red	**1.TCP/IP**	**1.Metod arranque**	**Automático***	
			Estática	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			(Si selecciona Automático, RARP, BOOTP o DHCP, se le pedirá que introduzca cuántas veces desea que el equipo intente obtener la dirección IP.)	
		2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* [1]	
		3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]* [1]	
		4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	
			[000].[000].[000].[000]*	
		5.Nombre de nodo	BRWxxxxxxxxxxxx	
			(hasta 32 caracteres)	
		6.WINS config	**Automático***	
			Estático	
		7.Servidor WINS	Primario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Secundario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		8.Servidor DNS	Primario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
			Secundario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]*
		9.APIPA	**Si***	
			No	
		0.IPv6	Si	
			No*	

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones
3.Red (continuación)	**2.Conf.Asistente**	Si (1.Enc.)	—
		No (2.Apag.)	
	3.WPS/AOSS	Si (1.Enc.)	—
		No (2.Apag.)	
	4.Cód WPS cn PIN	Si (1.Enc.)	—
		No (2.Apag.)	
	5.Estado WLAN	**1.Estado**	Activa (11b)
			Activa (11g)
			LAN inalám activ
			AOSS activo
			Fallo d conexión
		2.Señal	Señal:Fuerte
			Señal:Media
			Señal:Débil
			Señal:Ninguna
		3.SSID	—
		4.Modo de com.	Ad-hoc
			Infraestructura
	6.Dirección MAC	—	—
	7.WLAN disponible	—	Activada
			Desactivada*
	0.Restaurar red	—	Reconf
			Salir

[1] Tras conectarse a la red, el equipo automáticamente establecerá la dirección IP y la máscara de subred con los valores adecuados para su red.

DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	
3.Red (DCP-7065DN) **5.Red** (MFC-7360N, MFC-7365DN y MFC-7460DN) **6.Red** (MFC-7860DN)	**1.TCP/IP**	**1.Metod arranque**	**Automático*** Estática RARP BOOTP DHCP (Si selecciona Automático, RARP, BOOTP o DHCP, se le pedirá que introduzca cuántas veces desea que el equipo intente obtener la dirección IP.)	
		2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***	
		5.Nombre de nodo	BRNxxxxxxxxxxxx (hasta 32 caracteres)	
		6.WINS config	**Automático*** Estático	
		7.Servidor WINS	Primario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.Servidor DNS	Primario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secundario	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		9.APIPA	**Si*** No	
		0.IPv6	Si **No***	

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú	Opciones	
3.Red (DCP-7065DN) **5.Red** (MFC-7360N, MFC-7365DN y MFC-7460DN) **6.Red** (MFC-7860DN) (continuación)	**2.Ethernet**	—	**Automático*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.Estado	—	Activar 100B-FD Activar 100B-HD Activar 10B-FD Activar 10B-HD Inactiva Cableada no	
	4.Dirección MAC	—	—	
	5.Escanear a FTP (Para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)	—	**Color 100 ppp***	(Si ha seleccionado la opción de color) **PDF***
			Color 200 ppp	PDF seguro
			Color 300 ppp	JPEG
			Color 600 ppp	XPS
			Gris 100 ppp	(Si ha seleccionado la opción de gris)
			Gris 200 ppp	**PDF***
			Gris 300 ppp	PDF seguro
			ByN 200 ppp	JPEG
			ByN 200x100 PPP	XPS
				(Si ha seleccionado la opción de blanco y negro)
				PDF*
				PDF seguro
				TIFF
	0.Restaurar red	—	**Reconf**	
		—	**Salir**	

[1] Tras conectarse a la red, el equipo automáticamente establecerá la dirección IP y la máscara de subred con los valores adecuados para su red.

HL-2280DW, DCP-7070DW y MFC-7860DW

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
4.Red (HL-2280DW y DCP-7070DW) **6.Red** (MFC-7860DW)	**1.LAN cableada**	**1.TCP/IP**	**1.Metod arranque**	**Automático*** Estática RARP BOOTP DHCP (Si selecciona Automático, RARP, BOOTP o DHCP, se le pedirá que introduzca cuántas veces desea que el equipo intente obtener la dirección IP.)
			2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Nombre de nodo	BRNxxxxxxxxxxxx (hasta 32 caracteres)
			6.WINS config	**Automático*** Estático
			7.Servidor WINS	Primario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
				Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			8.Servidor DNS	Primario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
				Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Si*** No
			0.IPv6	Si **No***

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
4.Red (HL-2280DW y DCP-7070DW) **6.Red** (MFC-7860DW) (continuación)	**1.LAN cableada** (continuación)	**2.Ethernet**	—	**Automático*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Estado cablead	—	Activar 100B-FD Activar 100B-HD Activar 10B-FD Activar 10B-HD Inactiva Cableada no
		4.Dirección MAC	—	—
		5.A Predetermin.	—	Reconf Salir
		6.Red disponible	—	**Activada*** Desactivada
	2.WLAN	**1.TCP/IP**	**1.Metod arranque**	**Automático*** Estática RARP BOOTP DHCP (Si selecciona Automático, RARP, BOOTP o DHCP, se le pedirá que introduzca cuántas veces desea que el equipo intente obtener la dirección IP.)
			2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Nombre de nodo	BRWxxxxxxxxxxxx (hasta 32 caracteres)
			6.WINS config	**Automático*** Estático

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
4.Red (HL-2280DW y DCP-7070DW) **6.Red** (MFC-7860DW) (continuación)	**2.WLAN** (continuación)	**1.TCP/IP** (continuación)	**7.Servidor WINS**	Primario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
				Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			8.Servidor DNS	Primario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
				Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Si*** No
			0.IPv6	Si **No***
		2.Conf.Asistente	Si (Enc.) No (Apag.)	—
		3.WPS/AOSS	Si (Enc.) No (Apag.)	—
		4.Cód WPS cn PIN	Si (Enc.) No (Apag.)	—
		5.Estado WLAN	**1.Estado**	Activa (11b) Activa (11g) LAN alam. Activa LAN inalám activ AOSS activo Fallo d conexión
			2.Señal	Señal:Fuerte Señal:Media Señal:Débil Señal:Ninguna
			3.SSID	—
			4.Modo de com.	Ad-hoc Infraestructura

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
4.Red (HL-2280DW y DCP-7070DW) **6.Red** (MFC-7860DW) (continuación)	**2.WLAN** (continuación)	**6.Dirección MAC**	—	—
		7.A Predetermin.	—	Reconf Salir
		8.WLAN disponible	—	Activada **Desactivada***
	3.Escanear a FTP (Para MFC-7860DW)	—	**Color 100 ppp***	(Si ha seleccionado la opción de color)
			Color 200 ppp	**PDF***
			Color 300 ppp	PDF seguro
			Color 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si ha seleccionado la opción de gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			ByN 200 ppp	PDF seguro
			ByN 200x100 PPP	JPEG
				XPS
				(Si ha seleccionado la opción de blanco y negro)
				PDF*
				PDF seguro
				TIFF
	0.Restaurar red	—	**Reconf**	
		—	**Salir**	

[1] Tras conectarse a la red, el equipo automáticamente establecerá la dirección IP y la máscara de subred con los valores adecuados para su red.

MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW (si descarga IFAX)

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
5.Red (Para MFC-7365DN y MFC-7460DN) **6.Red** (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW)	**3.E-mail/IFAX** (Para MFC-7860DW) **5.E-mail/IFAX** (Para MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)	1.Direcc. E-Mail		(hasta 60 caracteres)
		2.Conf. Servidor	1.Servidor SMTP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			2.Puerto SMTP	[00001-65535] **[00025]***
			3.Auten.paraSMTP	**Ninguna*** SMTP-AUTENTIFIC POP ante SMTP
			1.Servidor POP3	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			2.Puerto POP3	[00001-65535] **[00110]***
			3.Nombre buzón	(hasta 60 caracteres)
			4.Contr. buzón	Clave:******
			5.APOP	Si **No***
		3.Conf buzón RX	1.Sondeo automát	**Si*** No
			2.Intervalo act.	[01-60] Min **[10] Min***
			3.Cabecera	Todo Asunto+De+Para **Ninguno***
			4.Elim correo er	**Si*** No
			5.Notificación	Si MDN **No***
		4.Conf buzón TX	1.Asunto envío	**Fax internet***
			2.Límite tamaño	Si **No***
			3.Notificación	Si **No***

Menú principal	Submenú	Selecciones de menú		Opciones
5.Red (Para MFC-7365DN y MFC-7460DN) **6.Red** (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW) (continuación)	**3.E-mail/IFAX** (Para MFC-7860DW) **5.E-mail/IFAX** (Para MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN) (continuación)	**5.Configurar TX**	**1.Multidifusión**	Si **No***
			2.Dominio seguro	TransmitirXX: Transmitir01:******
			3.Informe trans.	Si **No***
	4.Esc. a E-mail (Para MFC-7860DW) **6.Esc. a E-mail** (Para MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)	—	**Color 100 ppp***	(Si ha seleccionado la opción de color) **PDF***
			Color 200 ppp	PDF seguro
			Color 300 ppp	JPEG
			Color 600 ppp	XPS
			Gris 100 ppp	(Si ha seleccionado la opción de gris) **PDF***
			Gris 200 ppp	PDF seguro
			Gris 300 ppp	JPEG
			ByN 200 ppp	XPS
			ByN 200x100 PPP	(Si ha seleccionado la opción de blanco y negro) **PDF***
				PDF seguro
				TIFF
	5.Escanear a FTP (Para MFC-7860DW) **7.Escanear a FTP** (Para MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)	—	**Color 100 ppp***	(Si ha seleccionado la opción de color) **PDF***
			Color 200 ppp	PDF seguro
			Color 300 ppp	JPEG
			Color 600 ppp	XPS
			Gris 100 ppp	(Si ha seleccionado la opción de gris) **PDF***
			Gris 200 ppp	PDF seguro
			Gris 300 ppp	JPEG
			ByN 200 ppp	XPS
			ByN 200x100 PPP	(Si ha seleccionado la opción de blanco y negro) **PDF***
				PDF seguro
				TIFF
	6.Fax a Servid. (Para MFC-7860DW) **8.Fax a Servid.** (Para MFC-7365DN, MFC-7460DN y MFC-7860DN)	—	—	Si **No***
	0.Restaurar red	—	—	**Reconf**
		—	—	**Salir**

6 Administración basada en Web

Visión general

Se puede utilizar un navegador web estándar para administrar el equipo mediante HTTP (protocolo de transferencia de hipertexto). Puede obtener la siguiente información de un equipo de la red utilizando un navegador web.

- Información de estado del equipo
- Modificación de elementos de configuración del fax, como la Configuración general, los parámetros de la Libreta de direcciones y el Fax Remoto
- Cambiar los parámetros de red, como la información TCP/IP
- Configurar Secure Function Lock 2.0 (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW)
- Configurar escanear a FTP (en los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW)
- Información de la versión de software del equipo y del servidor de impresión
- Modificación de los detalles de configuración de la red y del equipo

Nota

Se recomienda utilizar Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (o superior) o Firefox 3.0 (o superior) para Windows® y Safari 3.0 (o superior) para Macintosh. Asegúrese de que JavaScript y las cookies siempre están activados en el navegador que utilice.

Debe utilizar el protocolo TCP/IP en la red y disponer de una dirección IP válida programada en el servidor de impresión y en el ordenador.

Configuración de los ajustes del equipo mediante Administración basada en Web (navegador web)

Se puede utilizar un navegador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión mediante HTTP (protocolo de transferencia de hipertexto).

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "`http://dirección IP del equipo/`" en la barra de direcciones de su navegador (donde "`dirección IP del equipo`" es la dirección IP del equipo).
   - Por ejemplo:

     `http://192.168.1.2/`

Nota

- Si está utilizando un sistema de nombres de dominio o habilita un nombre NetBIOS, podrá introducir otro nombre como “Impresora_compartida” en lugar de la dirección IP.
  - Por ejemplo:

    `http://Impresora_Compartida/`

  Si habilita un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.
  - Por ejemplo:

    `http://brnxxxxxxxxxxx/`

  El nombre NetBIOS puede verse en la Lista de configuración de la red. (Para obtener información acerca de cómo imprimir la Lista de configuración de la red, consulte *Impresión de la Lista de configuración de la red* en la página 36.)
- Los usuarios de Macintosh pueden hacer clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor** para acceder fácilmente al sistema Administración basada en Web. Para obtener más información, consulte *Guía del usuario de software*.

3. Haga clic en **Configuración de la red**.
4. Introduzca un nombre de usuario y una contraseña. El nombre de usuario predeterminado es “**admin**” y la contraseña predeterminada es “**access**”.
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

Nota

Si ha cambiado la configuración del protocolo, reinicie el equipo después de hacer clic en **Enviar** para activar la configuración.

Información de contraseñas

Administración basada en Web ofrece dos niveles de acceso de contraseñas. Los usuarios pueden acceder a la **Configuración general**, **Configuración FAX**, **Ajustes de copia** y **Parámetros de impresión**. El nombre de usuario predeterminado es “**user**” (distingue entre mayúsculas y minúsculas) y la contraseña predeterminada es “**access**”.

Los administradores pueden acceder a toda la configuración. El nombre de inicio de sesión del administrador es “**admin**” (distingue entre mayúsculas y minúsculas) y la contraseña predeterminada es “**access**”.

Secure Function Lock 2.0 (Para MFC-7860DN y MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 de Brother le ayudará a ahorrar dinero y a aumentar la seguridad mediante la restricción de las funciones disponibles en el equipo Brother.

Secure Function Lock permite configurar contraseñas para usuarios seleccionados, garantizándoles el acceso a algunas o todas estas funciones, o limitándolos a un límite de página. Esto significa que únicamente los usuarios autorizados podrán utilizarlas.

Es posible configurar y modificar los siguientes ajustes de la función Secure Function Lock 2.0 mediante BRAdmin Professional 3 o Administración basada en web.

- **Impresión PC** [1]
- **Copia**
- **Límite de página**
- **Transmisión Fax**
- **Recepción Fax**
- **Escanear**
- **Contador de páginas**

[1] Si se registran los nombres para iniciar la sesión del ordenador, es posible restringir la utilización de la función Impresión PC sin introducir una contraseña. Para obtener más información, consulte *Restricción de la impresión mediante ordenador con la utilización de nombres de usuario de inicio de sesión* en la página 51.

Configuración de los ajustes de Secure Function Lock 2.0 mediante Administración basada en web (navegador web)

Configuración básica

1. Haga clic en **Ajustes del Administrador** en la página web del equipo y, a continuación, haga clic en **Bloqueo de seguridad**.
2. Seleccione **Activado** en **Bloq. seguro**.

Nota

Para configurar Secure Function Lock a través del servidor web integrado por primera vez, debe introducir la contraseña del administrador (número de cuatro dígitos).

3. Introduzca un nombre de grupo o de usuario alfanumérico de hasta 15 caracteres en el cuadro **Número/Nombre de ID** y, a continuación, introduzca una contraseña de cuatro dígitos en el cuadro **PIN**.
4. Anule la selección de las funciones que desee restringir en la casilla **Imprimir** o en la casilla **Otros**. Si desea configurar el recuento máximo de páginas, seleccione la casilla de verificación **Activado** en **Límite de página** y, a continuación, introduzca el número en la casilla **Máx.**. A continuación, haga clic en **Enviar**.
5. Si desea restringir la Impresión a PC con la utilización de nombres de usuario de inicio de sesión, haga clic en **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión** y configure los ajustes. (Consulte *Restricción de la impresión mediante ordenador con la utilización de nombres de usuario de inicio de sesión* en la página 51.)

Escaneado con Secure Function Lock 2.0

La función Secure Function Lock 2.0 permite al administrador restringir qué usuarios pueden escanear. Si la función de escaneado se ha establecido en desactivada para el ajuste de usuario público, solamente podrán escanear los usuarios que hayan seleccionado el escaneado en la casilla de verificación. Para iniciar el escaneado desde el panel de control del equipo los usuarios deben introducir su PIN para acceder al modo de escaneado. Para iniciar el escaneado desde el ordenador, los usuarios restringidos deben introducir también su PIN en el panel de control del equipo antes de poder escanear desde su ordenador. Si no se introduce el PIN en el panel de control del equipo, el usuario recibirá un mensaje de error en su ordenador cuando intente iniciar el escaneado.

Restricción de la impresión mediante ordenador con la utilización de nombres de usuario de inicio de sesión

Mediante la configuración de este ajuste, el equipo puede realizar la autenticación con un nombre de usuario de inicio de sesión en el ordenador para permitir la realización de un trabajo de impresión de un ordenador registrado.

1. Haga clic en **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión**. Aparecerá la pantalla **Restricción de impresión de PC mediante el nombre de inicio de sesión**.
2. Seleccione **Activado** en **Restricción de impresión de PC**.
3. Seleccione el número de ID ajustado en **Número/Nombre de ID** en el paso ❸ en *Configuración básica* en la lista desplegable **Número de ID** para cada nombre de inicio de sesión y, a continuación, introduzca el nombre de usuario de inicio de sesión en el ordenador en el cuadro **Nombre de inicio de sesión**.
4. Haga clic en **Enviar**.

Nota

- Si desea restringir la impresión en el ordenador por grupos, seleccione el mismo número de ID para cada nombre de inicio de sesión en el ordenador que desee incluir en el grupo.
- Si está utilizando la función de nombre de inicio de sesión en el PC también debe asegurarse de que está activado **Usar nombre usuario de inicio de sesión en PC** en el controlador de impresora. Si desea obtener más información sobre el controlador de impresora, consulte la *Guía del usuario de software*.
- La función Secure Function Lock no admite el controlador BR-Script para la impresión.

Ajuste del modo público

Es posible configurar el modo público para restringir las funciones que desea que estén disponibles para los usuarios públicos. Los usuarios públicos no necesitan introducir una contraseña para acceder a las funciones que se encuentran disponibles mediante este ajuste.

1. Anule la selección de la casilla de verificación correspondiente a la función que desea restringir en **Modo público**.
2. Haga clic en **Enviar**.

Otras funciones

Es posible configurar las siguientes funciones en Secure Function Lock 2.0:

- **Configuración de reajuste automático de contador**

  Es posible reiniciar los contadores de páginas automáticamente mediante la configuración del intervalo de tiempo en función de los ajustes diario, semanal o mensual durante el periodo el equipo se encuentra encendido.

- **Reajuste de todos los contadores**

  Para restablecer el contador de páginas, haga clic en **Reajuste de todos los contadores**.

- **Último registro de contador**

  El equipo conserva el recuento de páginas después de restablecer el contador.

- **Exportar a archivo CSV**

  Es posible exportar el contador de páginas actual, incluida la información correspondiente a **Número/Nombre de ID** en forma de archivo CSV.

Cambio de la configuración de Escanear a FTP mediante un navegador web (Para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW)

Escanear a FTP le permite escanear directamente un documento en un servidor FTP de su red local o en Internet.

Consulte Escaneado a red en la *Guía del usuario de software* para obtener más información sobre Escanear a FTP.

1. Haga clic en **Ajustes del Administrador** en la página web de MFC-XXXX y, a continuación, haga clic en **Configuración de escaneado FTP**.

2. También es posible almacenar dos nombres de archivo definidos por el usuario, que pueden utilizarse para la creación de un perfil de servidor FTP, además de los siete nombres de archivo predefinidos en **Crear un Nomb.Arch.Defi.Usuar.**. Es posible introducir un máximo de 15 caracteres en cada uno de los dos campos.
   A continuación, haga clic en **Enviar**.

3. Haga clic en **Perfil de escaneado FTP** en la página **Ajustes del Administrador**.
   Puede escoger qué número de perfil (del 1 al 10) desea utilizar para los ajustes de Escanear a FTP.
   Ahora puede configurar y cambiar los siguientes parámetros de Escanear a FTP mediante un navegador web.

- **Nombre del perfil** (hasta 15 caracteres)
- **Dirección del host** (dirección del servidor FTP)
- **Nombre de usuario**
- **Contraseña**
- **Directorio de archivos**
- **Nombre de archivo**
- **Calidad**
- **Tipo de archivo**
- **Tamaño archivo**
- **Modo pasivo**
- **Número de puerto**

Es posible ajustar **Modo pasivo** en **Desactivado** o **Activado** en función de la configuración del servidor FTP y del cortafuegos de red. De manera predeterminada se encuentra ajustado en **Activado**, pero también es posible cambiar el número de puerto utilizado para acceder al servidor FTP. El valor predeterminado de este ajuste es el puerto 21. En la mayoría de casos, estos dos ajustes pueden permanecer como predeterminados.

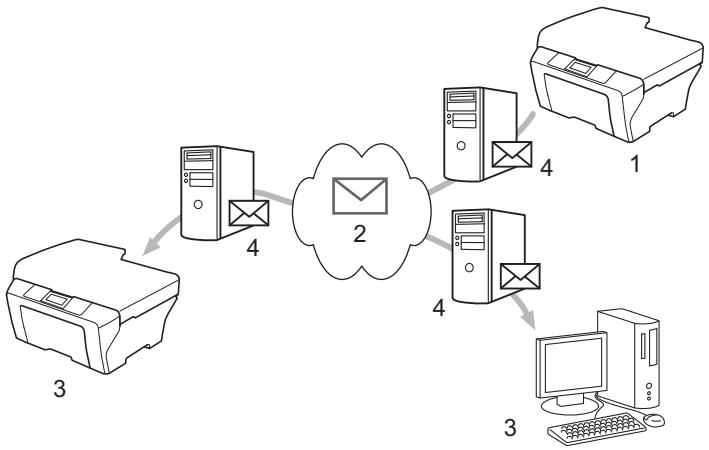
Nota

Escanear a FTP está disponible cuando los perfiles del servidor FTP están configurados mediante Administración basada en Web.

7 Fax por Internet (para los modelos MFC-7365DN, MFC-7460DN, MFC-7860DN y MFC-7860DW: disponible para su descarga)

Visión general fax por Internet

El fax por Internet (IFAX) le permite enviar y recibir documentos de fax utilizando Internet como mecanismo de transporte. Los documentos son transmitidos en mensajes de correo electrónico como archivos TIFF-F adjuntos. Esto significa que los ordenadores también pueden recibir y enviar documentos, siempre que el ordenador disponga de una aplicación que pueda generar y ver archivos TIFF-F, se puede utilizar cualquier visor TIFF-F. Cualquier documento enviado a través del equipo será convertido automáticamente a formato TIFF-F. Si desea enviar y recibir mensajes en y desde su equipo, es necesario que la aplicación de correo en el equipo pueda admitir el formato MIME.



1 Remitente

2 Internet

3 Destinatario

4 Servidor correo electrónico

Nota

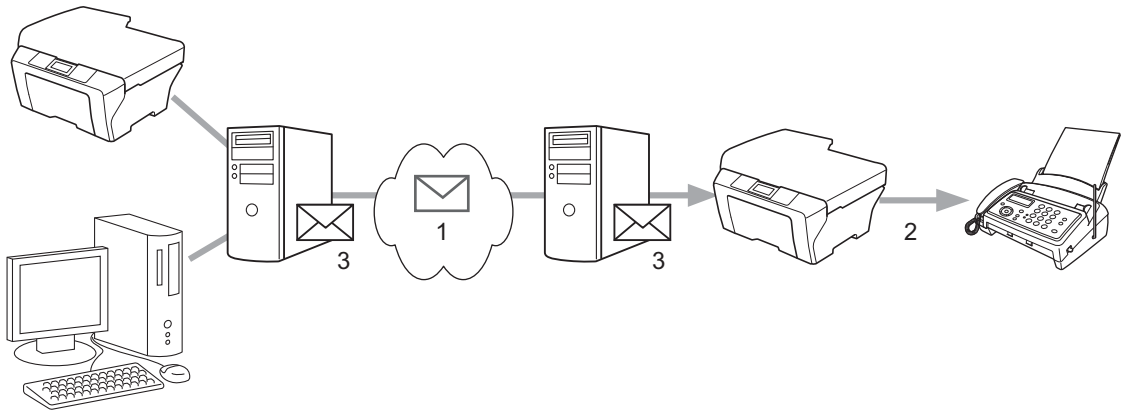
- Para utilizar esta función, descargue el software necesario del Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)
- Puede enviar/recibir documentos I-Fax en formato Carta o A4 y solo en blanco y negro.
- Si su documento está en formato Ledger o A3, cuando se envía será reducido automáticamente a formato Carta o A4.

- Reenvío de mensajes de fax y correo electrónico recibidos

  Se pueden reenviar mensajes fax estándar o correo electrónico recibidos a otra dirección de correo electrónico o fax. Para obtener más información consulte *Reenvío de mensajes de fax y correo electrónico recibidos* en la página 59.

- Difusión de transmisión

  Si desea enviar por fax el documento a larga distancia, como el extranjero, la función “difusión de transmisión” le permite ahorrar en los gastos de comunicación. Esta función permite al equipo Brother recibir el documento por Internet y después transmitirlo a otro fax a través de las líneas telefónicas convencionales. Para obtener más información consulte *Difusión de la transmisión* en la página 59.



1 Internet

2 Línea telefónica

3 Servidor correo electrónico

Información importante sobre fax por Internet

La comunicación por fax por Internet en un sistema LAN básicamente es igual que la comunicación por correo electrónico, sin embargo es diferente de la comunicación por fax utilizando las líneas telefónicas estándar. A continuación se facilita información importante para utilizar el fax por Internet:

- Factores tales como la ubicación del receptor, la estructura del sistema LAN y lo ocupado que esté el circuito (por ejemplo Internet) pueden ser causa de que el sistema se demore demasiado en devolver un correo electrónico de error. (normalmente de 20 seg. a 30 seg.).
- En el caso de transmisión a través de Internet, debido a su bajo nivel de seguridad, recomendamos que utilice las líneas telefónicas estándar para enviar documentos confidenciales.
- Si el sistema de correo electrónico del receptor no es compatible con el formato MIME, no puede transmitir un documento al receptor. Dependiendo del servidor del receptor, hay algunos casos en los que no se devolverá un correo electrónico de error.
- Si el tamaño de los datos de la imagen del documento es demasiado grande, existe la posibilidad de que no se realice la transmisión con éxito.
- No se puede cambiar el tipo de letra ni el tamaño de los caracteres del correo electrónico que se ha recibido por Internet.

Cómo enviar un fax por Internet

Antes de utilizar un fax por Internet se debe configurar el equipo Brother para que se comunique con su red y servidor de correo electrónico. Debe asegurarse de que los elementos siguientes están configurados en su equipo. Puede configurar estos elementos desde el panel de control, Administración basada en Web, Configuración remota o BRAdmin Professional 3. En caso de no estar seguro de alguno de estos elementos, póngase en contacto con su administrador del sistema.

- Dirección IP (si ya está utilizando su equipo en su red, la dirección IP del equipo ha sido configurada correctamente).
- Dirección de correo electrónico
- Dirección servidor/puerto SMTP, POP3 /Método de autenticación
- nombre de buzón y contraseña

Enviar un fax por Internet

Antes de enviar un fax por Internet

Para enviar un fax por Internet, puede configurar los siguientes elementos desde el panel de control, Administración basada en Web o Configuración remota.

- Asunto Remitente (si es necesario)
- Límite tamaño (si es necesario)
- Notificación (si es necesario) (Para obtener más información, consulte *Correo verificación TX* en la página 62.)

Cómo enviar un fax por Internet

Enviar un fax por Internet es lo mismo que enviar un fax normal (para obtener más información, consulte *Enviar un fax* en la *Guía básica del usuario*). Si ya ha programado las direcciones de destino de las máquinas de fax por Internet como números de marcación directa o marcación abreviada, puede enviar el fax por Internet cargando el documento en el equipo. Si quiere cambiar la resolución, utilice la tecla Fax **Resol. (Resolución)** para configurar la resolución preferida, escoja un número de 1 marcación o marcación rápida y pulse **Iniciar (Inicio)** (`S.Fine` no es compatible para fax por Internet).

Nota

- Si desea introducir manualmente la dirección de fax por Internet, cargue el documento en el equipo y pulse **5-8 (Cambiar)** y **1** de forma simultánea para cambiar al modo de marcación “alfabeto”. Introduzca la dirección y después pulse **Iniciar (Inicio)**.

  Para obtener más información sobre cómo introducir manualmente la dirección de fax por Internet, consulte *Guía de configuración rápida*.
- Puede registrar la información de dirección de correo electrónico desde Administración basada en Web o Configuración remota.

Después de que el documento sea escaneado, se transmite al equipo de fax por Internet del receptor automáticamente a través de su servidor SMTP. Se puede cancelar la operación de envío pulsando la tecla **Parar (Detener/Salir)** durante el escaneado. Después de que haya terminado la transmisión, el equipo volverá al modo de espera.

Nota

Algunos servidores de correo electrónico no permiten que se envíen documentos de correo electrónico grandes (el administrador del sistema establece a menudo un límite al tamaño máximo del correo electrónico). Si esta función está activada, el equipo mostrará el mensaje `Sin memoria` cuando intente enviar documentos de correo electrónico de más de 1 MB de tamaño. El documento no se enviará y se imprimirá un informe de error. Deberá dividir el documento que vaya a enviar en documentos más pequeños que el servidor de correo acepte. (Para su información, un documento de 42 páginas basado en el gráfico de pruebas ITU-T número 1 tiene un tamaño aproximado de 1 MB.)

Recibir correo electrónico o fax por Internet

Antes de recibir un fax por Internet

Para recibir un fax por Internet, debería configurar los siguientes elementos desde el panel de control, Administración basada en Web o Configuración remota:

- Auto sondeo (si es necesario)
- Frecuencia sondeo (si es necesario)
- Cabecera (si es necesario)
- Eliminar correos electrónicos de error (si es necesario)
- Notificación (si es necesario) (Para obtener más información, consulte *Correo verificación TX* en la página 62.)

Cómo recibir un fax por Internet

Puede recibir mensajes de correo electrónico de 2 maneras:

- Recepción POP3 a intervalos regulares
- Recibir POP3 (iniciado manualmente)

Usando recepción POP3 el equipo debe sondear el servidor de correo electrónico para recibir los datos. Este sondeo puede ocurrir a intervalos fijos (por ejemplo, puede configurar la máquina para que sondee el servidor de correo electrónico en intervalos de 10 minutos) o puede sondear manualmente al servidor pulsando las teclas **5-8 (Cambiar)** + **Iniciar (Inicio)**.

Si el equipo empieza a recibir datos de correo electrónico, el panel de LCD reflejará esta actividad. Por ejemplo, verá `Recibiendo` en el panel LCD panel seguido de `xx Correo(S)`. Si pulsa las teclas **5-8 (Cambiar)** + **Iniciar (Inicio)** para sondear manualmente el servidor de correo electrónico si hay datos de correo electrónico y no hay documentos de correo electrónico en espera para imprimir, el equipo mostrará `No hay correo` en el panel LCD durante dos segundos.

Nota

- Si el equipo está sin papel cuando recibe los datos, los datos recibidos quedarán almacenados en la memoria del equipo. Estos datos se imprimirán automáticamente en cuanto se introduzca papel en el equipo. (Para equipos europeos, asiáticos y oceánicos, `Recepcn.memo` se debe conectar `Si`.)
- Si el correo recibido no es en formato de texto plano o un archivo adjunto no está en formato TIFF-F, se imprimirá el siguiente mensaje de error: “FORMATO DE FICHERO ADJUNTO NO SOPORTADO. NOMBRE DE FICHERO:XXXXXX.doc”. Si el correo recibido es demasiado grande, se imprimirá el siguiente mensaje de error: “FICHERO E-MAIL DEMASIADO GRANDE.”. Si está activado Eliminar correos electrónicos de error recibidos POP (predeterminado) entonces el correo de error es eliminado automáticamente del servidor de correo electrónico.

Recibir en su ordenador un fax por Internet

Cuando un ordenador recibe un documento de fax por Internet, el documento se adjunta a un mensaje de correo electrónico que informa que el ordenador ha recibido un documento de fax por Internet. Se notifica en el campo asunto del mensaje de correo recibido.

Nota

Si el ordenador al que desea enviar un documento no funciona con el sistema operativo Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® o Windows® 7, informe al propietario del ordenador que debe instalar algún software que pueda ver archivos TIFF-F.

Opciones adicionales fax por Internet

Reenvío de mensajes de fax y correo electrónico recibidos

Se pueden reenviar mensajes fax estándar o correo electrónico recibidos a otra dirección de correo electrónico o fax. Los mensajes recibidos pueden ser reenviados por correo electrónico a un ordenador o fax por Internet. También pueden ser reenviados a otro equipo a través de las líneas telefónicas estándar.

La configuración puede ser activada utilizando un navegador web o a través del panel de control del equipo. Los pasos para configurar el reenvío de faxes se pueden encontrar en la *Guía avanzada del usuario* suministrada con su equipo.

Consulte la *Guía del usuario* suministrada con el equipo para comprobar que esta función es compatible.

Difusión de la transmisión

Esta función permite al equipo Brother recibir un documento por Internet y luego transmitirlo a otros equipos de fax a través de las líneas telefónicas convencionales.

Antes de difusión de transmisión

Para difusión de transmisión, debe configurar los siguientes elementos desde el panel de control, Administración basada en Web o Configuración remota:

- Difusión de transmisión

  Debe habilitar la difusión de transmisión.

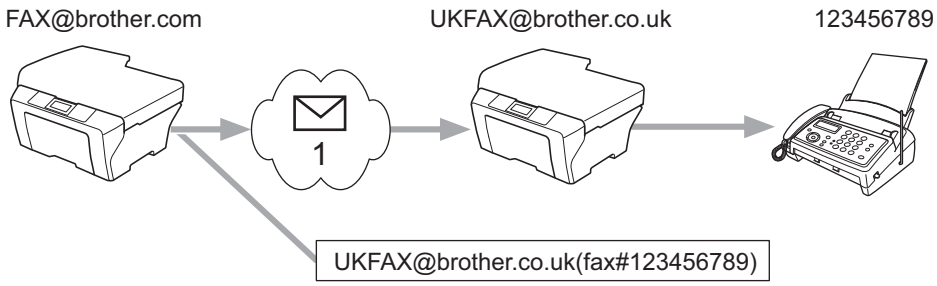
- Dominio seguro

  Debe configurar el nombre de dominio del equipo en el equipo que difundirá el documento al equipo de fax convencional. Si desea utilizar el equipo como dispositivo de difusión de transmisión, debe especificar el nombre de dominio en el que confía en el equipo, en otras palabras, la parte del nombre detrás del símbolo “@”. Tenga cuidado al seleccionar un dominio autorizado puesto que cualquier usuario en un dominio autorizado podrá enviar una difusión de transmisión.

  Puede registrar hasta 10 nombres de dominio.

- Informe de transmisión

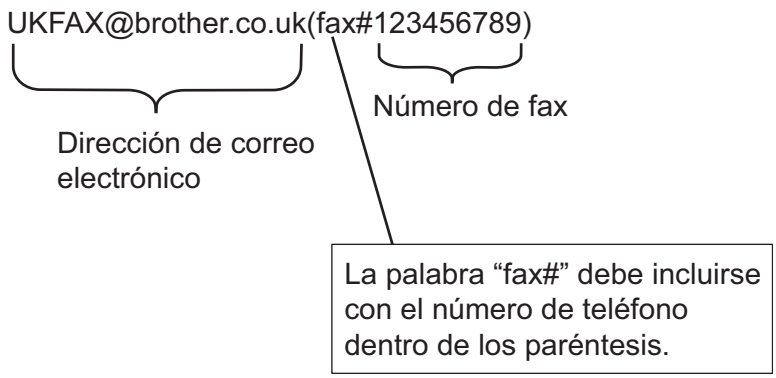
Difusión de transmisión desde un equipo



1 Internet

En este ejemplo, su equipo tiene una dirección de correo electrónica de FAX@brother.com, desea enviar un documento desde este equipo a otro equipo en Inglaterra con una dirección de correo electrónico de UKFAX@brother.co.uk, este equipo reenviará el documento entonces a un equipo de fax estándar utilizando una línea telefónica convencional. Si su dirección de correo electrónico es FAX@brother.com, debe configurar un nombre de dominio autorizado de brother.com en el equipo de Inglaterra que reenviará el documento al equipo de fax convencional. Si no introduce la información del nombre del dominio, entonces el equipo del medio (el equipo que reenviará el documento) no confiará en los trabajos vía Internet que reciba de la máquina en el dominio @brother.com.

Después de que se establezca un dominio autorizado podrá enviar el documento desde el equipo [por ejemplo FAX@brother.com] al introducir la dirección de correo electrónico del equipo [por ejemplo UKFAX@brother.co.uk] que reenviará el documento seguido del número de teléfono del fax que recibirá el documento. A continuación se facilita un ejemplo de cómo introducir la dirección de correo electrónico y número de teléfono.

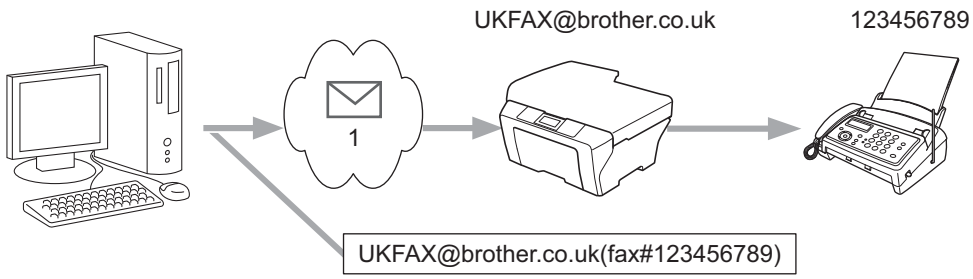


Enviar a múltiples números de teléfono:

Si quiere que el documento sea retransmitido a más de un equipo de fax estándar se puede introducir la dirección utilizando el método siguiente:

1. Introduzca el número de teléfono del primer equipo de fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
2. Pulse **OK**.
3. Introduzca el número de teléfono del segundo equipo de fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
4. Pulse **Iniciar (Inicio)**.

Difusión de transmisión desde un ordenador



1 Internet

También puede enviar un correo electrónico desde el ordenador y hacer que sea retransmitido a un equipo de fax convencional. El método de introducción del número de teléfono del equipo de fax convencional que recibirá el correo electrónico retransmitido variará dependiendo de la aplicación de correo electrónico que utilice. A continuación se facilitan algunos ejemplos de diferentes aplicaciones de correo electrónico:

Algunas aplicaciones de correo electrónico no son compatibles con el envío a múltiples números de teléfono. Si su aplicación de correo electrónico no puede admitir múltiples números de teléfono solamente podrá retransmitir a un equipo de fax cada vez.

Introduzca la dirección del equipo de retransmisión y número de teléfono del fax en el cuadro “TO” utilizando el mismo método utilizado cuando se envía desde un equipo.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Nota

Para Microsoft® Outlook® 97 o superior, la información de la dirección se debe introducir en la libreta de direcciones como sigue:

Nombre: fax#123456789

Dirección de correo electrónico: UKFAX@brother.co.uk

Correo verificación TX

El correo de Verificación de la transmisión es compatible con dos funciones diferentes. El correo de verificación para envíos le permite solicitar notificación de la estación receptora que se ha recibido y procesado el fax por Internet o correo electrónico. El correo de verificación para recepción le permite transmitir un informe de respuesta predeterminado a la estación de envío después de recibir y procesar con éxito un fax por Internet o correo electrónico.

Para utilizar esta función debe configurar la opción `Notificación` dentro de las opciones `Conf buzón RX` y `Conf buzón TX`. Puede configurar estas configuraciones desde el panel de control de la máquina.

Configuración de correo TX

Puede ajustar la opción `Notificación` en la opción `Conf buzón TX` en `Si` o `No`. Cuando se conecta a `Si` se envía un campo de información adicional con los datos de imagen. Este campo se denomina “MDN”.

MDN (Notificación de Disposición de Mensaje):
Este campo solicita el estado del mensaje del Fax por Internet/correo electrónico después de la entrega a través del sistema de transporte SMTP (Protocolo simple de transferencia de correo). Una vez que el mensaje ha llegado al receptor este dato se utiliza cuando el equipo o el usuario lee o imprime el fax recibido por Internet o correo electrónico. Por ejemplo, si el mensaje se abre para leer o se imprime el receptor envía una notificación al equipo de envío original o al usuario.

El receptor debe ser compatible con el campo MDN para enviar un informe de notificación, de otro modo la solicitud será ignorada.

Configuración de correo RX

Existen tres configuraciones posibles para esta opción `Si`, `MDN` o `No`.

Recibir notificación “`Si`”

Cuando cambia a “`Si`” se envía un mensaje fijo al remitente para indicar la recepción y procesado del mensaje con éxito. Estos mensajes fijos dependen de la operación solicitada por el remitente.

Los mensajes de informe consisten en:

`RECIBIDO: Entregado a` <dirección de correo>

Recibir notificación “`MDN`”

Cuando cambia a “`MDN`” se envía al remitente un informe tal como se ha descrito anteriormente si la estación emisora envió el campo “`MDN`” para solicitar confirmación.

Recibir notificación “`No`”

Desconecta todas las formas de notificación de recepción `No`, no se envía ningún mensaje al remitente independientemente de la solicitud.

Nota

Para recibir el correo de verificación TX adecuadamente, debe configurar los ajustes siguientes.

- Remitente
  - Conecte Notificación en la Configuración de correo TX.
  - Conecte cabecera en la configuración de correo RX a Todo o Asunto+De+Para.
- Destinatario
  - Conecte Notificación en la Configuración de correo RX.

Correo electrónico de error

Si hay un error en la entrega del correo mientras se envía un fax por Internet, el servidor de correo electrónico enviará un mensaje de error al equipo y se imprimirá el mensaje de error. Si hay un error mientras se recibe un correo, se imprimirá un mensaje de error (Ejemplo: “El mensaje que está siendo enviado al equipo no estaba en formato TIFF-F”.).

Para recibir el correo electrónico de error correctamente, debe conectar cabecera en la configuración de correo RX a Todo o Asunto+De+Para.

Visión general de Escanear a correo electrónico (Servidor de correo electrónico)

Cuando selecciona Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico) puede escanear un documento en blanco y negro o en color y enviarlo directamente a una dirección de correo electrónico desde el equipo. Puede seleccionar PDF o TIFF para blanco y negro y PDF o JPEG para color.

Nota

Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico) requiere que sea compatible con el servidor de correo electrónico SMTP/POP3. (Consulte *Envío de un correo electrónico con autenticación de usuario* en la página 67.)

Funcionamiento de Escanear a correo electrónico (servidor de correo electrónico)

1. Coloque el documento cara arriba en el ADF o cara abajo en el cristal del escáner.
2. Pulse (**DIGITALIZAR (ESCÁNER)**).
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Escanea E-Mail`.
   Pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Ajuste cambio`.
   Pulse **OK**.
   Si no tiene que cambiar la calidad, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Introdu. Direc.`.
   Pulse **OK** y después vaya al paso ❾.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Color 100 ppp`, `Color 200 ppp`, `Color 300 ppp`, `Color 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp`, `Gris 300 ppp`, `ByN 200 ppp` o `ByN 200x100 PPP`.
   Pulse **OK**.
   Si selecciona `Color 100 ppp`, `Color 200 ppp`, `Color 300 ppp`, `Color 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` o `Gris 300 ppp`, vaya al paso ❻.
   Si selecciona `ByN 200 ppp` o `ByN 200x100 PPP`, vaya al paso ❼.
6. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `PDF`, `PDF seguro`, `JPEG` o `XPS`. Pulse **OK** y vaya al paso ❽.
7. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `PDF`, `PDF seguro` o `TIFF`. Pulse **OK** y vaya al paso ❾.

Nota

Si selecciona `PDF seguro`, el equipo le solicitará que introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los números 0-9 antes de seleccionar el tamaño del archivo.

8. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Pequeño`, `Mediano` o `Grande`. Pulse **OK**.
9. El LCD le solicita que introduzca una dirección. Introduzca la dirección de correo electrónico de destino desde el teclado numérico o utilice un número de 1 marcación o marcación rápida. Pulse **Iniciar (Inicio)**. La máquina inicia el proceso de escaneado.

Nota

Solo puede escoger un número de 1 marcación o marcación rápida que tenga una dirección de correo electrónico registrada en el perfil escanear.

Utilizar un número de 1 marcación o marcación rápida

También puede escanear un documento directamente a una dirección que haya registrado en un número de 1 marcación o marcación rápida. Cuando escanea el documento, la configuración que registró con la marcación directa o marcación abreviada será utilizada para el tipo de archivo y la calidad. Solamente se puede utilizar marcación directa o marcación abreviada con una dirección de correo electrónico cuando escanea datos utilizando marcación directa o marcación abreviada. (No se encuentran disponibles para uso direcciones de fax por Internet.)

1. Coloque el documento cara arriba en el ADF o cara abajo en el cristal del escáner.
2. (Utilizar un número de 1 marcación) Pulse (**DIGITALIZAR (ESCÁNER)**).
   (Utilizar un número de marcación rápida) Pulse (**FAX**).
3. (Utilizar un número de 1 marcación) Seleccione un número de 1 marcación.
   (Utilizar un número de marcación rápida) Seleccione un número de marcación rápida.
4. Pulse **Iniciar (Inicio)**. La máquina inicia el proceso de escaneado.

Nota

Puede almacenar la resolución de escaneo (perfil escanear) para cada dirección de correo electrónico si almacena la dirección de correo electrónico en un número de 1 marcación o marcación rápida.

8 Funciones de seguridad

Visión general

En la actualidad, existen muchas amenazas de seguridad para la red y los datos que viajan a través de ella. El equipo Brother emplea algunos de los protocolos de cifrado y seguridad de red más recientes disponibles en la actualidad. Estas funciones de red pueden integrarse en el plan de seguridad de red global para ayudar a proteger sus datos e impedir el acceso no autorizado al equipo. En este capítulo se explica cómo configurarlas.

Es posible configurar las siguientes funciones de seguridad:

- Envío de correos electrónicos de manera segura (consulte *Enviar un correo electrónico de manera segura* en la página 66.)
- Gestión segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®) (consulte *Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)* en la página 68.)

Nota

Es recomendable desactivar los protocolos FTP y TFTP. El acceso mediante estos protocolos no es seguro. (Para configurar los ajustes de protocolo, consulte *Configuración de los ajustes del equipo mediante Administración basada en Web (navegador web)* en la página 48.) Si desactiva FTP, la función Escanear a FTP se desactivará.

Enviar un correo electrónico de manera segura

Configuración mediante Administración basada en Web (navegador web)

Puede configurar el envío de correo electrónico de manera segura con autenticación de usuario en la pantalla Administración basada en Web.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "`http://dirección IP de la impresora/`" en su navegador (donde "`dirección IP de la impresora`" es la dirección IP de la impresora).
   - Por ejemplo:

     `http://192.168.1.2/`
3. Haga clic en **Configuración de la red**.
4. Introduzca un nombre de usuario y una contraseña. El nombre de usuario predeterminado es "**admin**" y la contraseña predeterminada es "**access**".
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. Haga clic en **Configurar protocolo**.

7 Haga clic en **Configuración avanzada** de **POP3/SMTP** y asegúrese de que el estado de **POP3/SMTP** sea **Activar**.

8 Puede configurar los ajustes de **POP3/SMTP** en esta página.

Nota

- Si desea obtener más información, consulte el texto de Ayuda en Administración basada en Web.
- También puede confirmar si los ajustes de correo electrónico son correctos tras la configuración si envía un correo electrónico de prueba.

9 A continuación, haga clic en **Enviar**. Aparecerá el cuadro de diálogo de prueba de la configuración de envío de correo electrónico.

10 Siga las instrucciones en pantalla si desea comprobar la configuración actual.

Envío de un correo electrónico con autenticación de usuario

Este equipo admite los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para enviar un correo electrónico a través de un servidor de correo electrónico que requiere autenticación de usuario. Estos métodos evitan que un usuario no autorizado acceda al servidor de correo electrónico. Puede utilizar Administración basada en web, BRAdmin Professional 3 y Web BRAdmin (no disponible en DCP-7055W y DCP-7057W) para configurar estos ajustes. Puede utilizar los métodos POP antes de SMTP y SMTP-AUTH para notificación por correo electrónico, informes de correo electrónico y envío de fax por Internet.

Ajustes del servidor de correo electrónico

Es necesario hacer coincidir los ajustes del método de autenticación SMTP con los del método utilizado por su servidor de correo electrónico. Póngase en contacto con su administrador de red o con su ISP (Internet Service Provider, proveedor de servicios de Internet) para obtener información acerca de la configuración del servidor de correo electrónico.

También necesitará seleccionar **SMTP-AUTH** de **Método de autentificación de servidor SMTP** para activar la autenticación del servidor SMTP.

Ajustes de SMTP

- Es posible cambiar el número de puerto SMTP si utiliza Administración basada en Web. Esto resulta útil si su ISP (Internet Service Provider, proveedor de servicios de Internet) implementa el servicio “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (bloqueo del puerto 25 saliente).
- Mediante el cambio del número del puerto SMTP a un número específico que esté utilizando su ISP para el servidor SMTP (por ejemplo, el puerto 587), podrá enviar correos electrónicos a través del servidor SMTP.
- Si puede utilizar tanto POP antes de SMTP como SMTP-AUTH, recomendamos utilizar SMTP-AUTH.
- Si selecciona POP antes de SMTP como Método de autentificación de servidor SMTP, deberá configurar los ajustes de POP3. También puede utilizar el método APOP si es necesario.

Administración segura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Utilizar BRAdmin Professional de manera segura

- Es muy recomendable utilizar la última versión de la utilidad BRAdmin Professional 3 o Web BRAdmin (no disponible en DCP-7055W y DCP-7057W), que puede descargarse de http://solutions.brother.com/. Si utiliza una versión anterior de BRAdmin [1] para administrar sus equipos Brother, la autenticación de usuario no será segura.
- Si desea evitar el acceso a su equipo con versiones anteriores de BRAdmin [1], deberá desactivar el acceso desde versiones anteriores de BRAdmin [1] en **Configuración avanzada** de **SNMP** de la página **Configurar protocolo** mediante Administración basada en web. (Consulte *Configuración de los ajustes del equipo mediante Administración basada en Web (navegador web)* en la página 48).
- Si está administrando un grupo mixto de servidores de impresión antiguos [2] y los servidores de impresión con BRAdmin Professional 3, recomendamos utilizar una contraseña diferente con cada grupo. Esto garantizará la seguridad en los nuevos servidores de impresión.

[1] BRAdmin Professional anterior a la versión 2.80, Web BRAdmin anterior a la versión 1.40, BRAdmin Light para Macintosh anterior a la versión 1.10

[2] Serie NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

9 Solución de problemas

Visión general

Este capítulo explica cómo resolver los problemas de red comunes que pueden presentarse al utilizar el equipo Brother. Si después de leer este capítulo no puede solucionar su problema, visite el Brother Solutions Center en la página: http://solutions.brother.com/.

Identificación del problema

Asegúrese de que los siguientes elementos se encuentran configurados antes de leer este capítulo.

Primero compruebe los siguientes puntos:
El cable de alimentación está conectado adecuadamente y el equipo Brother está encendido.
El punto de acceso (para red inalámbrica), el enrutador o el concentrador están encendidos y la luz de conexión está parpadeando.
Todo el embalaje protector se ha retirado del equipo.
Los cartuchos de tóner y la unidad de tambor están instalados correctamente.
Las cubiertas delantera y posterior están completamente cerradas.
El papel está insertado adecuadamente en la bandeja de papel.
(En redes cableadas) Hay un cable de red conectado con seguridad al equipo Brother y al enrutador o concentrador.

Diríjase a la página correspondiente a la solución adecuada para usted en las listas facilitadas a continuación

- No puedo completar la configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 70.)
- El equipo Brother no se puede localizar en la red durante la instalación del MFL-Pro Suite. (Consulte página 71.)
- El equipo Brother no puede imprimir o escanear a través de la red. (Consulte página 72.)
- El equipo Brother no se puede localizar en la red incluso después de haber efectuado correctamente la instalación. (Consulte página 72.)
- Estoy utilizando software de seguridad. (Consulte página 75.)
- Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Consulte página 75.)

No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Sus ajustes de seguridad (SSID/Clave de red) son correctos?	inalámbrica	■ Vuelva a comprobarlo y seleccione los ajustes de seguridad correctos. • También es posible que se utilice el nombre del fabricante o el número del modelo del punto de acceso/enrutador WLAN como ajustes de seguridad predeterminados. • Consulte las instrucciones suministradas con su punto de acceso/enrutador WLAN para obtener información acerca de cómo encontrar los ajustes de seguridad. • Pregunte al fabricante del punto de acceso/enrutador WLAN, al proveedor de Internet o al administrador de red. ■ Si desea obtener información acerca de cuál es el SSID y la clave de red, consulte SSID, clave de red y canales en el folleto de *Avisos sobre seguridad y legales*.
¿Está utilizando un filtro de direcciones MAC?	inalámbrica	Compruebe si la dirección MAC del equipo Brother está admitida en el filtro. Es posible encontrar la dirección MAC en el panel de control del equipo Brother. (Consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* en la página 38.)
¿Se encuentra el punto de acceso/enrutador WLAN en modo sigiloso? (No está difundiendo el SSID)	inalámbrica	■ Debería introducir el nombre SSID o la clave de red correctos manualmente. ■ Compruebe el nombre SSID o la clave de red en las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN y vuelva a establecer la configuración de la red inalámbrica. (Para obtener más información, consulte *Configuración del equipo cuando no se difunde el SSID* en la página 17.)
He comprobado e intentado todo lo anteriormente indicado, pero todavía no puedo completar la configuración inalámbrica. ¿Qué otra cosa puedo hacer?	inalámbrica	Utilice la Herramienta de reparación de conexión de red. Consulte *El equipo Brother no puede imprimir o escanear a través de la red. El equipo Brother no se puede localizar en la red incluso después de haber efectuado correctamente la instalación.* en la página 72.

El equipo Brother no se puede localizar en la red durante la instalación del MFL-Pro Suite.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	■ Seleccione la opción de buscar de nuevo el equipo Brother en el cuadro de diálogo del instalador. ■ Permita el acceso cuando se muestre el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación del MFL-Pro Suite. ■ Para obtener más información sobre software de seguridad, consulte *Estoy utilizando software de seguridad.* en la página 75.
¿Se encuentra su equipo Brother situado demasiado lejos del punto de acceso/enrutador WLAN?	inalámbrica	Coloque el equipo Brother a una distancia máxima de 1 metro (3,3 pies) del punto de acceso/enrutador WLAN cuando establezca la configuración de la red inalámbrica.
¿Existe algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el punto de acceso/enrutador WLAN?	inalámbrica	Traslade el equipo Brother a una zona libre de obstáculos o acérquelo al punto de acceso/enrutador WLAN.
¿Se encuentra un ordenador inalámbrico, un dispositivo compatible con Bluetooth, un horno microondas o un teléfono inalámbrico digital cerca del equipo Brother o del punto de acceso/enrutador WLAN?	inalámbrica	Aleje todos los dispositivos del equipo Brother o del punto de acceso/enrutador WLAN.

El equipo Brother no puede imprimir o escanear a través de la red.
El equipo Brother no se puede localizar en la red incluso después de haber efectuado correctamente la instalación.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Está utilizando software de seguridad?	cableada/ inalámbrica	Consulte *Estoy utilizando software de seguridad.* en la página 75.
¿Se encuentra el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible?	cableada/ inalámbrica	■ Compruebe la dirección IP y la máscara de subred Compruebe que tanto las direcciones IP como las máscaras de subred del ordenador y del equipo Brother sean correctas y se encuentren ubicadas en la misma red. Si desea obtener más información acerca de cómo comprobar la dirección IP y la máscara de subred, pregunte al administrador de red o visite el Brother Solutions Center en la página http://solutions.brother.com/. ■ (Windows®) Compruebe la dirección IP y la máscara de subred mediante la Herramienta de reparación de conexión de red. Utilice la Herramienta de reparación de Conexión Red para arreglar la configuración de red del equipo Brother. Asignará la dirección IP correcta y la máscara de subred. Para utilizar la Herramienta de reparación de Conexión Red, solicite información detallada al administrador de la red y siga los pasos indicados a continuación: **Nota** • (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Debe iniciar la sesión con derechos de administrador. • Asegúrese de que el equipo Brother se encuentra encendido y conectado mediante red a su ordenador.

El equipo Brother no puede imprimir o escanear a través de la red.
El equipo Brother no se puede localizar en la red incluso después de haber efectuado correctamente la instalación. (Continuación)

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se encuentra el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible? (continuación)	cableada/ inalámbrica	1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Haga clic en el botón **Inicio**, **Todos los programas** (**Programas** en Windows® 2000), **Accesorios** y **Explorador de Windows**, y a continuación **Mi PC**. (Windows Vista®/Windows® 7) Haga clic en el botón y en **Equipo**. 2 Haga doble clic en **Disco local (C:)**, **Archivos de programa** o **Archivos de programa (x86)** para los usuarios de sistemas operativos de 64-bits, **Browny02**, **Brother**, **BrotherNetTool.exe** para ejecutar el programa. **Nota** Si aparece la pantalla **Control de cuentas de usuario**, (Windows Vista®) Haga clic en **Continuar**. (Windows® 7) Haga clic en **Sí**. 3 Siga las instrucciones en pantalla. 4 Imprima la Lista de configuración de la red para comprobar el diagnóstico. **Nota** La Herramienta de reparación de Conexión Red se iniciará automáticamente si marca la casilla **Active la herramienta de reparación de conexión de reds** desde el Status Monitor. Haga clic con el botón derecho en la pantalla Status Monitor, haga clic en **Opciones**, **Detalles** y, a continuación, haga clic en la ficha **Diagnóstico**. Esta acción no es recomendable si el administrador de red ha definido la dirección IP de acceso como estática, porque modificará automáticamente la dirección IP. Si todavía no se han asignado la dirección IP y la máscara de subred correctas incluso después de utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red, pregunte al administrador de red para obtener dicha información, o bien, visite el Brother Solutions Center en la página http://solutions.brother.com/.

El equipo Brother no puede imprimir o escanear a través de la red.
El equipo Brother no se puede localizar en la red incluso después de haber efectuado correctamente la instalación. (Continuación)

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se produjo un error en su trabajo de impresión anterior?	cableada/ inalámbrica	■ Si el trabajo de impresión en el que se produjo un error todavía se encuentra en la cola de impresión de su ordenador, elimínelo. ■ Haga doble clic en el icono de la impresora en el siguiente orden y, a continuación, seleccione **Cancelar todos los documentos** en el menú **Impresora**: (Windows® 2000) **Iniciar**, **Configuración** y, a continuación, **Impresoras**. (Windows® XP) **Inicio** y **Impresoras y faxes**. (Windows Vista®) , **Panel de control**, **Hardware y sonido** y, a continuación, **Impresoras**. (Windows® 7) , **Panel de control**, **Dispositivos e impresoras** y, a continuación, **Impresoras y faxes**.
¿Se encuentra conectado el equipo Brother a la red mediante funciones inalámbricas?	inalámbrica	■ Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información acerca de la impresión, consulte *Imprimir el informe WLAN (para los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)* en la página 37.) Si existe un código de error en el informe WLAN impreso, consulte Solución de problemas en la *Guía de configuración rápida*. ■ Consulte *El equipo Brother no se puede localizar en la red durante la instalación del MFL-Pro Suite.* en la página 71.
He comprobado e intentado todo lo anteriormente indicado, sin embargo el equipo Brother no imprime/escanea. ¿Qué otra cosa puedo hacer?	cableada/ inalámbrica	Desinstale el MFL-Pro Suite y vuelva a instalarlo.

Estoy utilizando software de seguridad.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Ha seleccionado aceptar el cuadro de diálogo de alerta de seguridad durante la instalación del MFL-Pro Suite, durante el proceso de inicio de aplicaciones o durante la utilización de las funciones de impresión/escaneado?	cableada/ inalámbrica	Si no ha seleccionado aceptar el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, es posible que la función de cortafuegos del software de seguridad esté rechazando el acceso. Es posible que algún software de seguridad esté bloqueando el acceso sin mostrar ningún cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para obtener información acerca de cómo permitir el acceso, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.
Deseo conocer el número de puerto necesario para los ajustes del software de seguridad.	cableada/ inalámbrica	Los siguientes números de puerto se utilizan en las funciones de red de Brother: ■ Escaneado a red → Número de puerto 54925 / Protocolo UDP ■ PC-FAX RX → Número de puerto 54926 / Protocolo UDP ■ Impresión/escaneado a red, PC-FAX RX, Configuración remota → Número de puerto 137 y 161 / Protocolo UDP ■ BRAdmin Light → Número de puerto 161 / Protocolo UDP Para obtener más información acerca de cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.

Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Se encuentra encendido el equipo Brother, el punto de acceso/enrutador o el concentrador de red?	cableada/ inalámbrica	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de la sección *Primero compruebe los siguientes puntos:* en la página 69.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red del equipo Brother como, por ejemplo, la dirección IP?	cableada/ inalámbrica	Imprima la Lista de configuración de la red. Consulte *Impresión de la Lista de configuración de la red* en la página 36.
¿Cómo puedo comprobar el estado de conexión del equipo Brother?	cableada/ inalámbrica	Imprima la Lista de Configuración de la red y compruebe que **Ethernet Link Status** o **Wireless Link Status** está ajustado en **Link OK**. Si en **Link Status** se muestra **Link DOWN** o **Failed To Associate**, vuelva a empezar desde *Primero compruebe los siguientes puntos:* en la página 69.

Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente. (Continuación)

Pregunta	Interfaz	Solución
¿Es posible “hacer ping” al equipo Brother desde su ordenador?	cableada/ inalámbrica	Haga ping al equipo Brother desde su ordenador mediante la dirección IP o el nombre de nodo. ■ Correcto → El equipo Brother funciona correctamente y se encuentra conectado a la misma red que su ordenador. ■ Incorrecto → El equipo Brother no se encuentra conectado a la misma red que su ordenador. (Windows®) Pregunte al administrador de red y utilice la Herramienta de reparación de conexión de red para arreglar la dirección IP y la máscara de subred automáticamente. Para obtener información detallada acerca de la Herramienta de reparación de Conexión Red, consulte *(Windows®) Compruebe la dirección IP y la máscara de subred mediante la Herramienta de reparación de conexión de red.* en la sección *¿Se encuentra el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible?* en la página 72. (Macintosh) Compruebe que la dirección IP y la máscara de subred se encuentren correctamente ajustadas. Consulte *Compruebe la dirección IP y la máscara de subred* en *¿Se encuentra el equipo Brother asignado a una dirección IP disponible?* en la página 72.
¿Se está conectando el equipo Brother a la red inalámbrica?	inalámbrica	Imprima el informe WLAN para confirmar el estado de la conexión inalámbrica. (Para obtener información acerca de la impresión, consulte *Imprimir el informe WLAN (para los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW)* en la página 37.) Si existe un código de error en el informe WLAN impreso, consulte Solución de problemas en la *Guía de configuración rápida*.
He comprobado e intentado todo lo anteriormente indicado, sin embargo, sigo teniendo problemas. ¿Qué otra cosa puedo hacer?	cableada/ inalámbrica	Consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso/enrutador WLAN para encontrar la información necesaria acerca del SSID y la clave de red y sobre cómo configurarlos correctamente. Para obtener información detallada acerca del SSID y la clave de red, consulte *¿Sus ajustes de seguridad (SSID/Clave de red) son correctos?* en *No puedo completar la configuración de la red inalámbrica.* en la página 70.

A Apéndice A

Protocolos compatibles y funciones de seguridad

Interfaz	Ethernet	10/100BASE-TX
	Inalámbrica [1]	IEEE802.11b/g (modo Infraestructura / modo Ad-hoc)
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolución de nombres WINS/NetBIOS, Resolución DNS, respondedor mDNS, LLMNR, LPR/LPD, Puerto personalizado sin procesar/Port9100, IPP, Servidor FTP, servidor HTTP, cliente y servidor TFTP, Cliente SMTP, SNMPv1/v2c, ICMP, respondedor LLTD, Servicios Web (Impresión)
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, Resolución DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Puerto personalizado sin procesar/Port9100, IPP, Servidor FTP, servidor HTTP, cliente y servidor TFTP, Cliente SMTP, SNMPv1/v2c, ICMPv6, respondedor LLTD, Servicios Web (Impresión)
Seguridad de red	Cableada	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH
	Inalámbrica [1]	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH
Seguridad de red inalámbrica [1]		WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

[1] Para los modelos HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW y MFC-7860DW

B Índice

A

Administración basada en Web (navegador web) ..1, 6
AOSS™ 12, 13, 16, 28
APIPA 27
Asistente de despliegue del controlador 1

B

BRAdmin Light 1, 3
BRAdmin Professional 3 ..... 1, 6, 68
Brother Solutions Center 4, 6
BRPrint Auditor 7

C

Config. WINS 26
Configuración remota 1

D

Dirección IP 26
Dirección MAC 4, 5, 6, 26, 29, 36

E

Emparejamiento vertical 1
Especificaciones 77
Ethernet 27

H

Herramienta de reparación de conexión de red 72
Hyper Text Transfer Protocol 6

I

Informe WLAN 37
Informe WLAN 74, 76
Instalador de Brother 12, 13
IPv6 27

L

Lista de configuración de la red 36

M

Máscara de subred 26
Método PIN 15, 20, 28
Modo Ad-hoc 10, 11
Modo Infraestructura 9, 11

N

Navegador web (HTTP) 6
Nombre de nodo 26

P

Panel de control 3
PBC 12, 13, 16, 28
POP antes de SMTP 67
Puerta de enlace 26

R

Red inalámbrica 8
Restablecimiento de la configuración de red 36

S

Servidor DNS 27
Servidor WINS 26
Sistemas operativos 1
SMTP-AUTH 67
Status Monitor 1

T

TCP/IP 25

V

Valores predeterminados de fábrica 36

W

Web BRAdmin 1, 7
Wi-Fi Protected Setup 12, 13, 16, 20, 28